



**werton**  
engenharia e arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 2534  
2  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.  
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.19.1**

1 - DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.**

**4.**  
**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**  
**Envelope "B"**  
CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.19.1

*all*

*P*

*d*

*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

## 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 2021.11.19.1**

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 DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 3.118.616,88 (Três milhões, cento e dezoito mil e seiscentos e dezesseis reais e oitenta e oito 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: 06(SEIS) MESES.


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 29 de Dezembro de 2021.

  
Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
Gerente Eriberto Werton Cruz  
Sócio Administrador I Resp. Técnico  
CPF 228.920.363-72  
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 


000002

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.19.1**


**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 DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO 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

000003



MAPP 679

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 29/12/2021

TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO


BDI:

20,09%

## RESUMO DAS RUAS

SANTA ROSA	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
01- RUA SDO 01	2.628,12
02- RUA SDO 02	3.778,20
PARQUE GRANGEIRO	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
03- RUA ANTÔNIO TEODORICO BARBOSA	1.550,30
SEMINÁRIO	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
04- RUA CELSO GOMES DE MATO	90,00
05- RUA LUIZ BARRETO DE MORAES	861,35
VILA TEOTONIO/ SÃO BENTO	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
06- RUA MARIO BEZERRA SAMPAIO	1.272,00
07- RUA RAIMUNDO BARBOSA MORAIS	766,60
08- RUA SDO 3	518,73
09- RUA JOSÉ LUIZ DE SANTANA	714,66
10- RUA ALDERY DE PAULA DAMASCENO	755,48
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
11- RUA ANTÔNIO MACEDO DE SOUSA	1.520,40
12- RUA SDO 3 (RUA DA MANGUEIRA)	1.455,34
13- RUA JOSÉ APRÍGIO RODRIGUES	1.463,00
14- RUA SDO 5	829,69
15- RUA JOSÉ HAMILTON TERTULIANO	5.210,56
SERTAOZINHO	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
16- RUA ORESTES COSTAS	3.803,31
PINTO MADEIRA	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
17- RUA JOSÉ ANCELMO TELES	1.030,70
MURITI	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
18- RUA VEREADOR MACIEL	2.137,10
SÃO JOSÉ	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
19- RUA ANTÔNIO JOAQUIM DOS SANTOS	490,00
20- RUA JOSÉ TIBURCIO	875,00
21- RUA ANTÔNIO VICENTE DE MATOS	578,56
22- RUA EMÍDIO VENANCIO	487,50
23- RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA	619,58
24- TRAVESSA MOACIR GONDIM LÓSSIO	642,87
VILA EXPEDITO- DISTRITO DE BELA VISTA	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
25- RUA SDO 2- VILA SANTO EXPEDITO - BELA VISTA	4.392,00
26- RUA SDO 1- VILA SANTO EXPEDITO - BELA VISTA	2.239,23

000004

	MAPP 679
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	DATA: 29/12/2021
TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 20,09%	

RESUMO DAS RUAS

ZACARIAS GONÇALVES	
RUA	ÁREA TOTAL (M²)
27- RUA SDO 1- (RUA DA UPA)	985,03
<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>41.695,31</b>

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
 Cefelso Eriberto Werton Cruz  
 Sócio-Administrador I Resp. Técnica  
 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 2021.11.19.1**

**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 DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO 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 

000006

	MAPP 679
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	DATA: 29/12/2021
TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO	
BDE: 20,09%	

## PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO SANTA ROSA  
RUA SDO 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,26
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.628,12
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.036,79
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	644,81
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,38
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	185,00
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.628,12

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,82

BAIRRO SANTA ROSA  
RUA SDO 2


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,38
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.778,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.211,47
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	1.256,95
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,94
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	249,49
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.778,20

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,95

BAIRRO PARQUE GRAGEIRO  
RUA ANTÔNIO TEODORICO BARBOSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,16
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.550,30
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.375,83
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	287,43
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,06
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	96,70
4.0		DIVERSOS		

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A signature in the top right corner.  
 - A checkmark and initials in the middle right.  
 - A large 'P' in a circle in the bottom right.

	MAPP 679
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	DATA: 29/12/2021
TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 20,09%	

## PLANILHA DE SERVIÇOS

4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1550,30
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,95

## BAIRRO SEMINÁRIO

## RUA CELSO GOMES DE MATOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,01
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	90,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	76,50
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	30,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,05
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	10,20
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	90,00

## BAIRRO SEMINÁRIO

## RUA LUIZ BARRETO DE MORAES


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,09
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	861,35
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	757,85
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	230,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,05
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	46,34
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	861,35

## BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

## RUA ANTÔNIO MACEDO 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)	HÁ	0,15
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1520,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1357,50
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	334,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,69
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	105,00
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1520,40



	MAPP 679
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	DATA: 29/12/2021
	TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%	

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

5.0		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,32

**BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
RUA SDO 3 (RUA DA MANGUEIRA)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,15
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.455,34
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.267,42
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	395,34
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,12
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	90,58
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.455,34

5.0		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,32

**BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
RUA JOSÉ APRÍGIO RODRIGUES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,15
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.463,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.274,90
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	387,06
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,83
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	78,80
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.463,00

5.0		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,32

**BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
RUA SDO 5**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,08
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	829,69
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	721,09
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	226,54



MAPP 679

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE

DATA: 29/12/2021

TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2543

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PLANILHA DE SERVIÇOS

3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M3	8,35
4.0		DIVERSOS	M	66,65
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	829,69
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90

BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
RUA JOSÉ HAMILTON TERTULIANO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,52
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.210,56
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.542,80
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	1.364,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	47,75
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	316,80
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.210,56
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,60

BAIRRO VILA TEOTÔNIO  
RUA MARIO BEZERRA SAMPAIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,13
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.272,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.046,25
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	221,13
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,74
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	47,90
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.272,00
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,12

BAIRRO VILA TEOTÔNIO  
RUA RAIMUNDO BARBOSA MORAES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,08
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		



MAPP 679

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE

DATA: 29/12/2021

TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 2544  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PLANILHA DE SERVIÇOS

2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	766,60
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	652,87
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	126,36
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,66
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	52,18
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	766,00

5.0		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,20

BAIRRO VILA TEOTÔNIO  
RUA SDO 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,05
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	518,73
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	444,39
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	165,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,03
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	43,24
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	518,73


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

BAIRRO VILA TEOTÔNIO  
RUA JOSÉ LUIZ DE SANTANA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,07
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	714,66
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	593,29
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	270,76
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	56,35
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	714,66

5.0		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,20

BAIRRO VILA TEOTÔNIO  
RUA ALDERY DE PAULA DAMASCENO

	MAPP 679
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	DATA: 29/12/2021
	TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,08
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	755,48
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	625,97
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	252,36
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,03
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	48,14
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	755,48
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,86

BAIRRO SERTÃOZINHO  
RUA ORESTE COSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,38
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.803,31
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.314,31
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	1.026,05
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,91
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	170,80
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.803,31
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,04

BAIRRO PINTO MADEIRA  
RUA JOSÉ ANCELMO TELES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,10
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.030,70
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	868,70
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	312,43
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,74
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	157,91
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.030,70

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



MAPP 679  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 DATA: 29/12/2021  
 TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%

PLANILHA DE SERVIÇOS

5.0		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
5.1	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	52,59
5.2	C0841	CONCRETO P/VIBR. FCK 18 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,36
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL 3X	M2	3,27
5.4	C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	32,99

6.0		CONTENÇÃO		
6.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGRAGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,94

7.0		SINALIZAÇÃO		
7.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

BAIRRO MURITI  
 RUA VEREADOR MACIEL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,21
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.137,10
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1944,76
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	427,42
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,96
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	100,10
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.137,10

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,26


BAIRRO SÃO JOSÉ  
 RUA TRAVESSA MOACIR GONDIN LOSSIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,06
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	642,87
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	557,79
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	164,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	30,50
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	642,87

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

BAIRRO SÃO JOSÉ  
 RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA



	MAPP 679
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	DATA: 29/12/2021
	TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%	

## PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,06
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	619,58
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	545,23
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	165,22
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,78
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	34,00
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	619,58

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30


BAIRRO SÃO JOSÉ  
RUA EMÍDIO VENANCIO

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	487,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	429,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	130,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,55
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	34,00
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	487,50

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

BAIRRO SÃO JOSÉ  
RUA ANTÔNIO VICENTE DE MATOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,06
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	578,56
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	499,66
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	175,32
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,14
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	41,30
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	578,56

	MAPP 679
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	DATA: 29/12/2021
TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 20,09%	

## PLANILHA DE SERVIÇOS

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

## BAIRRO SÃO JOSÉ

## RUA JOSÉ TIBURCIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	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 (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	250,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,75
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	44,10
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/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,39

## BAIRRO SÃO JOSÉ

## RUA ANTÔNIO JOAQUIM DOS SANTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,05
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	490,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	427,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	140,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,90
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	31,50
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	490,00

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,13

## VILA SANTO EXPEDITO (JENIPEIRO)

## RUA SDO 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,44
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.392,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.733,20
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	1.464,00

**werton** MAPP 679  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 DATA: 29/12/2021  
 TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,09%

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M3	51,24
			M	190,80
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.392,00
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,33

**VILA SANTO EXPEDITO (JENIPEIRO)  
 RUA SDO 1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,22
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.239,23
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.951,33
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	639,78
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,39
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	107,10
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.239,23
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

**ZACARIAS GONÇALVES  
 RUA SDO 1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HÁ	0,10
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	985,03
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	875,31
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07 x 0,30 x 1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	243,82
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,53
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	50,26
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	985,03
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021





À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.19.1**

**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 DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

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

000017



MAPP 679

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE

DATA: 29/12/2021

TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 2536

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI - SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI - SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI - SEM DESONERAÇÃO
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	955,90	1147,94	114.794,03
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					4.604,95
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	12,00	142,56	171,20	2.054,40
			HA	4,18	508,11	610,18	2.550,55
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	41.695,31	0,05	0,06	2.501,71
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	35.893,71	54,83	65,84	2.908.506,24
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	11.330,18	22,00	26,41	2.363.241,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	398,11	394,88	474,21	188.787,74
4.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.485,74	19,18	23,03	57.246,59
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	41.695,31	1,28	1,53	63.793,82
<b>6.0 SINALIZAÇÃO</b>							
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,41	649,32	779,76	17.474,42
<b>7.0 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>							
7.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	52,59	84,13	101,03	6.453,47
7.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,36	388,26	466,26	5.313,16
7.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	3,27	112,98	135,67	167,85
7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	32,99	13,35	16,03	443,64
<b>8.0 CONTENÇÃO</b>							
8.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,94	432,52	519,41	488,24
							<b>R\$ 3.118.616,88</b>

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.118.616,88 (Três milhões, cento e dezoito mil e seiscentos e dezesseis reais e oitenta e oito centavos.)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
 Gerente Engenheiro Werton Cruz  
 Sócio Administrador I Resp. Técnico  
 CPF 228.920.383-72  
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.19.1**


**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 DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO 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

000019



MAPP 679

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 29/12/2021

TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/ BDI (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL			
			%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.794,03	10,00%	11.479,40	10,00%	11.479,40	20,00%	22.958,81	20,00%	22.958,81	20,00%	22.958,81	20,00%	22.958,81	20,00%	22.958,81	100,00%	114.794,03
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.604,95	10,00%	460,50	10,00%	460,50	20,00%	920,99	20,00%	920,99	20,00%	920,99	20,00%	920,99	20,00%	920,99	100,00%	4.604,95
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.501,71	15,00%	375,26	15,00%	375,26	20,00%	500,34	20,00%	500,34	20,00%	500,34	10,00%	250,17	10,00%	250,17	100,00%	2.501,71
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.908.506,24	15,00%	436.275,94	15,00%	436.275,94	20,00%	581.701,25	20,00%	581.701,25	15,00%	436.275,94	15,00%	436.275,94	15,00%	436.275,94	100,00%	2.908.506,24
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 63.793,82	0,00%		0,00%	9.569,07	25,00%	15.948,46	25,00%	15.948,46	20,00%	12.758,76	30,00%	9.569,07	30,00%	9.569,07	100,00%	63.793,82
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 17.474,42	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	8.737,21	20,00%	3.494,88	55,00%	288,53	0,00%		100,00%	17.474,42
7.0	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 6.453,47	0,00%		0,00%		20,00%	1.290,69	25,00%	1.613,37	20,00%	3.549,41	0,00%		0,00%		100,00%	6.453,47
8.0	CONTENÇÃO	R\$ 488,24	0,00%		0,00%		20,00%	97,65	25,00%	122,06	55,00%	268,53	0,00%		0,00%		100,00%	488,24
<b>TOTAL GERAL MENSAL (R\$)</b>		<b>3.118.616,88</b>	<b>14,38%</b>	<b>448.591,09</b>	<b>14,69%</b>	<b>458.160,16</b>	<b>19,99%</b>	<b>623.418,18</b>	<b>20,28%</b>	<b>632.502,48</b>	<b>15,41%</b>	<b>480.727,66</b>	<b>15,24%</b>	<b>475.217,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.118.616,88</b>		
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)</b>			<b>14,38%</b>	<b>448.591,09</b>	<b>29,08%</b>	<b>906.751,25</b>	<b>49,07%</b>	<b>1.530.169,44</b>	<b>69,35%</b>	<b>2.162.671,92</b>	<b>84,76%</b>	<b>2.643.399,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.118.616,88</b>				

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.118.616,88 (Três milhões, cento e dezoito mil e seiscentos e dezessets reais e oitenta e oito centavos.)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021

*(Handwritten signature)*  
 Werton Engenharia e Arquitetura Ltda  
 Gerente: Eriberto Werlton  
 Socio Administrador: I. Russp. Técnico  
 CPF 228.820.383-72  
 Eng.º Civil CREAGE 6245-D

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS N.º 2559  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 000000


*(Handwritten initials)*


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.19.1**


**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 DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO 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

000021

**werton** MAPP 679  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 DATA: 29/12/2021  
 TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº. 2554  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. COMPOI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	6.644,30	6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,42000000	16.693,95	7.011,45
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>13.655,75</b>
<b>TOTAL PARA 7 MESES:</b>						<b>95.590,25</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>955,90</b>
<b>BDI 20,09%:</b>						<b>192,04</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,34	51,03
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,98	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,28</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>142,56</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>142,56</b>

**2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,46	142,92
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,60	2,40
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,21	4,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>150,16</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,97	111,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,31	171,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>357,95</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>508,11</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>508,11</b>

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,14	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027777	202,71	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055555	17,14	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>0,05</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>0,05</b>

**4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,64	1,28
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM	SEINFRA	H	0,01000000	81,17	0,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,09</b>

*ATA*  
*R*

000022

	MAPP 679	<b>REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b> FL. Nº <u>2553</u> PROCESSO DE LICITAÇÃO
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	DATA: 29/12/2021	
TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO		BDI: 20,09%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,79	8,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,45	8,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,77	18,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,39</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>54,83</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>54,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,17	4,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,14	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO	SEINFRA	M	1,00000000	11,18	11,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	488,27	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,48</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>22,00</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>22,00</b>

**4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,75	47,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,57	66,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,48</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>394,88</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>394,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,61</b>


  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,19	8,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,44	0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,93	1,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,42	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,38</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>19,18</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>

000023

	MAPP 679
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	DATA: 29/12/2021
TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 20,09%	

REPUBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 2558

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR GERAL: 19,18

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,28
					TOTAL SIMPLES:	1,28
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	1,28

6.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	44,61	40,14
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,21	12,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	52,16
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45

MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	514,55	514,55
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,59	46,77
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,39	7,39
					TOTAL MATERIAL:	571,79


SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,08	5,92
					TOTAL SERVICIO:	5,92
					TOTAL SIMPLES:	649,32
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	649,32

7.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,47	4,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,88
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	17,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,99
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	54,79	60,26
					TOTAL MATERIAL:	60,26
					TOTAL SIMPLES:	84,13
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	84,13

7.2. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,05	17,17

*Handwritten signatures and initials:*  
C  
A  
C



	MAPP 679	7. PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	FIS Nº. 2.555
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	DATA: 29/12/2021	
TABELA: SEINFRA 27.0- SEM DESONERAÇÃO		BDI: 20,09%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		17,17
	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>102,84</b>

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		102,84
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	60,75	52,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,50	160,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,51	55,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>268,25</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>		<b>388,26</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>0,00</b>
				<b>VALOR GERAL:</b>		<b>388,26</b>

**7.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		56,42
	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,63	25,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,17	31,27
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>56,42</b>

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		56,42
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,42	9,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,34	22,68
12408	PREGO 14x18 (11/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708LN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,07	3,76
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,26	6,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,00	14,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>56,56</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>		<b>112,98</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>0,00</b>
				<b>VALOR GERAL:</b>		<b>112,98</b>

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		3,34
	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>3,34</b>

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		3,34
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>10,01</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>		<b>13,35</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>0,00</b>
				<b>VALOR GERAL:</b>		<b>13,35</b>

**8.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		235,83
	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>235,83</b>

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		235,83
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,45	68,36
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>68,36</b>

SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		235,83
	SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,77	128,33
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>128,33</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>		<b>432,52</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI:</b>		<b>0,00</b>
				<b>VALOR GERAL:</b>		<b>432,52</b>

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021

000025