

Proposta de Preços

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO PREFEITURA 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 2019.11.08.2

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

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES;

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.


VALOR GLOBAL: R\$ 1.219.042,68 (Um milhão, duzentos e dezenove mil, quarenta e dois reais e sessenta 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, 31 de janeiro de 2020

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

Resumo das Ruas

	MAPP: 3789
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA
	DATA: 31/01/2020

RESUMO DAS RUAS

BAIRRO	RUAS	ÁREA
BAIRRO FLORESTA	RUA ENOQUE ESMERALDO PEREIRA DE LUNA	640,43
	RUA IVONE PEQUENO DOS SANTOS	539,35
	RUA SÃO JOÃO SATIRO DE SOUZA	1.909,77
	RUA A	910,00
	RUA ALCIDES RODRIGUES	353,65
	RUA HERON FELICIO DE ALENCAR	1.054,03
	RUA SÃO SEBASTIÃO	747,81
GIZÉLIA PINHEIRO	RUA AGOSTINHO RODRIGUES	453,18
	RUA EXPEDITO GOMES	671,40
	RUA JOSÉ BARROS DE SOUSA	609,70
	RUA LAUDIMIRO BARROS DOS SANTOS	960,40
PARQUE RECREIO	RUA FRANCISCO TEIXEIRA TRECHO 1	917,00
	RUA FRANCISCO TEIXEIRA TRECHO 2	347,48
	RUA JOÃO PEREIRA LUNA	573,75
	RUA MARIA EDVAN COELHO	600,50
CONJ. NOSSA SENHORA DA PENHA	RUA NOSSA SENHORA DA PENHA	475,75
	RUA SANTO ANTONIO	1.503,67
VILA TEOTONIO	RUA ANTONIO D. GONÇALVES	2.400,00
	RUA SDO 1	721,60
	RUA SDO 2 (STO SÃO BENTO)	244,70
SEMINÁRIO	RUA SARGENTO GEORGE TELES	665,00
SÃO BENTO	RUA NAILE GONÇALVES FELICIO	1.284,80
VILA SÃO BENTO	RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO (RUA DA CRECHE)	423,71
SÃO MIGUEL	RUA PADRE IBIAPINA	255,00
	RUA MONSENHOR JOVIANO BARRETO	2.008,00
SOSSÊGO	RUA HELOISA ARAUJO TORRES	1.699,46
ÁREA TOTAL		22.970,34

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2020

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

Orçamentaria Consolidada

werton engenharia & arquitetura	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	B.D.I:	26,92%
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA		
	DATA: 31/01/2020		

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					42.454,74
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	5.575,00	7.075,79	42.454,74
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.332,19
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	143,80	182,51	2.190,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	2,30	391,23	496,55	1.142,07
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					49.845,64
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	22.970,34	1,71	2,17	49.845,64
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.079.508,26
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.552,37	30,13	38,24	785.922,63
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.683,03	18,73	23,77	158.855,62
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	234,44	37,98	48,20	11.300,01
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	234,44	343,92	436,50	102.333,06
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.043,37	15,93	20,22	21.096,94
5.0		INFRAESTRUTURA					15.418,63
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,75	436,68	554,23	10.391,81
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	76,50	51,77	65,71	5.026,82
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS					28.483,22
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	22.970,34	0,98	1,24	28.483,22
TOTAL C/ BDI:							1.219.042,68

Importa este orçamento o valor de R\$ 1.219.042,68 (Um milhão, duzentos e dezenove mil, quarenta e dois reais e sessenta e oito centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2020

werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Ernerto Werton Cruz
Socio Administrador
CPF: 228.928.363-72
Resp. Técnico - Eng. Civil - CREA 6248/D-CE

Cronograma Físico Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL Ç/BDI(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.454,74	100%	42.454,74	0%	0,00	0%	0,00		0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	42.454,74
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.332,19	10%	333,22	20%	666,44	20%	666,44	20%	666,44	20%	666,44	10%	333,22	100%	3.332,19
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 49.845,64	50%	24.922,82	50%	24.922,82		0,00		0,00		0,00		0,00	100%	49.845,64
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.079.508,26	0%	0,00	0%	0,00	25%	269.877,07	25%	269.877,07	25%	269.877,07	25%	269.877,07	100%	1.079.508,26
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 15.418,63	10%	1.541,86	0%	0,00	25%	3.854,66	25%	3.854,66	20%	3.083,73	20%	3.083,73	100%	15.418,63
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.483,22	10%	2.848,32	10%	2.848,32	20%	5.696,64	20%	5.696,64	20%	5.696,64	20%	5.696,64	100%	28.483,22
TOTAL GERAL MENSAL (R&)		R\$ 1.219.042,68	5,91%	72.100,96	2,33%	28.437,58	22,98%	280.094,80	22,98%	280.094,80	22,91%	279.323,87	22,89%	278.990,65	100%	1.219.042,68
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)			5,91%	72.100,96	8,25%	100.538,54	31,22%	380.633,35	54,20%	660.728,15	77,11%	940.052,03	100%	1.219.042,68		

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2020


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Enberto Werton Cruz
Socio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng.º Civil - CREA 6246/D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N.º 1878
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

000008

Planilha De Serviços



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO FLORESTA


RUA ENOQUE ESMERALDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	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)	M2	640,43
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	640,43
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	576,39
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	182,98
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,40
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	50,40
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	640,43

BAIRRO FLORESTA

RUA IVONE PEQUENO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	539,35
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	539,35
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	485,42
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,10
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,39
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,39
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	44,10
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	539,35

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO FLORESTA


RUA SÃO JOÃO SÁTIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.909,77
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.909,77
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.704,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	551,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,29
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,29
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	56,00
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.909,77

BAIRRO FLORESTA

RUA A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	910,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	910,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	819,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,10
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	37,80
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	910,00

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO FLORESTA


RUA ALCIDES RODRIGUES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	353,65
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	353,65
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	313,72
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	114,08
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,99
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,99
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	16,50
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	353,65

BAIRRO FLORESTA

RUA HERON FELICIO DE ALENCAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.054,03
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.054,03
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	943,08
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	296,19
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,37
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,37
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	90,81
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.054,03

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I.: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO FLORESTA


RUA SÃO SEBASTIÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	747,81
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	747,81
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	673,03
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	213,66
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,48
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,48
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	63,00
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	747,81

BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO

RUA AGOSTINHO RODRIGUES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	453,18
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	453,18
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	400,31
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	151,06
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,29
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,29
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	26,50
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	453,18

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO


RUA EXPEDITO GOMES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	671,40
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	641,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	593,07
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	210,68
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,37
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,37
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	39,62
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	671,40

BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO

RUA JOSÉ BARROS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	609,70
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	609,70
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	548,73
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	168,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,89
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,89
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	50,10
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	609,70

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FLS Nº: 158
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	RECEBIMOS DE LICITAÇÃO
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO


RUA LAUDIMIRO BARROS DOS SANTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	960,40
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,36
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	267,40
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,36
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	44,10
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,40

BAIRRO RECREIO

RUA FRANCISCO TEIXEIRA TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	917,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	917,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	825,30
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	262,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,17
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,17
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	12,60
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	917,00

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE			COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA			
	DATA: 31/01/2020	B.D.I:	26,92%	

PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO RECREIO


RUA FRANCISCO TEIXEIRA TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	347,48
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	347,48
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	312,73
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	99,01
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,47
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,47
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	12,60
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	347,48

BAIRRO RECREIO

RUA JOÃO PEREIRA LUNA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	573,75
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	573,75
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	514,25
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	163,95
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	18,10
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	573,75

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I.: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO RECREIO


RUA MARIA EDVAN COELHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	600,50
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOQUIRIDO)	M2	532,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	94,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,30
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,30
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	43,00
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,50

CONJUNTO NOSSA SENHORA DA PENHA

RUA NOSSA SENHORA DA PENHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	475,75
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	475,75
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOQUIRIDO)	M2	415,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,06
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,06
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	42,70
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	475,75

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

CONJUNTO NOSSA SENHORA DA PENHA

RUA SANTO ANTÔNIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.503,67
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.503,67
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.353,30
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	429,59
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,04
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,04
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	110,18
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.503,67

VILA TEOTÔNIO

RUA ANTÔNIO D. GONÇALVES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	2.400,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.400,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.120,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	789,03
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,62
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,62
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	39,85
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.400,00


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerardo Erbes Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Eng.º Civil - CREA 62450-CE

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: wertonengenharia@gmail.com

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FLS Nº: 1881
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

VILA TEOTÔNIO


RUA SDO 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	721,60
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	721,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	595,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	357,21
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,50
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	21,08
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	721,80

VILA TEOTÔNIO

RUA SDO 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	244,70
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	244,70
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	203,72
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	117,07
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,10
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	6,96
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	244,70

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

SEMINÁRIO

RUA SARGENTO GEORGE TELES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	665,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	665,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	598,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	182,99
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,40
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	25,91
4.0		INFRAESTRUTURA		
4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,75
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	76,50
5.0		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	665,00

SÃO BENTO

RUA NAILE GONÇALVES FELICIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.284,80
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.284,80
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.172,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	320,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,20
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	14,65
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.284,80

werton engenharia & arquitetura	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	B.D.I:	26,92%
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA		
	DATA: 31/01/2020		

PLANILHA DE SERVIÇOS

VILA SÃO BENTO


RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO (RUA DA CRECHE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	423,71
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	423,71
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	381,34
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,68
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,22
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,22
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	12,60
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	423,71

SÃO MIGUEL

RUA PADRE IBIAPINA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	255,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	255,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	234,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	60,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,10
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	15,60
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	255,00

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	B.D.I:	26,92%
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA		
	DATA: 31/01/2020		

PLANILHA DE SERVIÇOS

SÃO MIGUEL

RUA MONSENHOR JOVIANO BARRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	2.008,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.008,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.799,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	581,25
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,87
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,87
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	27,06
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.008,00

SOSSEGO

RUA HELOISA ARAUJO TORRES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1.699,46
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.699,46
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.572,22
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	363,52
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,72
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,72
3.5	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	121,55
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.699,46

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2020

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: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda

Geraldo Erbesio Werton Cruz


Sócio Administrador

CPF: 228.920.363-72

Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

000022
13/13

Composição De BDI

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	BDI: 26,92%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,24
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,53
L	LUCRO	6,64

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65

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

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Cental	3,80%	4,67%	4,24%
S + G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,53%
R	Riscos	0,50%	0,97%	0,50%
DF	Desp. Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
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% e, 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 de 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:

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

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerlânio Eutério Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6246/D-CE


Encargos Sociais

CC No 2014/0002

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FLS Nº: 1878
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	


ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO- ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITOS RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerardo Emanoel Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.353-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Composição De Custo Unitário

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	B.D.I: 26,92%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	48,21000000	1735,56
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	91,05000000	1274,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3010,26
VALOR SEM ENCARGOS:					3.010,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2.564,74
VALOR COM ENCARGOS:					5.575,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87
VALOR SEM ENCARGOS:					131,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,93
VALOR COM ENCARGOS:					143,80


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	112,44
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,96
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					119,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	28,22
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	41,72
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	69,74
TOTAL MAO DE OBRA:					139,68
VALOR SEM ENCARGOS:					259,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					132,07
VALOR COM ENCARGOS:					391,23

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,00	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					1,71	

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,01	0,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,35	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35	

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,50	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,79	
VALOR COM ENCARGOS:					30,13	

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,66	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,00	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,01	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,23	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	209,95	7,14
TOTAL SERVICOS:					8,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,65	
VALOR COM ENCARGOS:					18,73	

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,00	20,51
TOTAL MAO DE OBRA:					20,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,47	
VALOR COM ENCARGOS:					37,98	

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA				
	DATA: 31/01/2020				
B.D.J.: 26,92%					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,00	70,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,00	73,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					TOTAL MATERIAL:	214,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	284,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,64
					VALOR COM ENCARGOS:	343,92

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,66	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
					TOTAL MATERIAL:	8,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,01	0,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	221,01	0,15
					TOTAL SERVICOS:	1,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
					VALOR COM ENCARGOS:	15,93

5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,97	5,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,00	112,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,00	44,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
					TOTAL MATERIAL:	191,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	326,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	110,20
					VALOR COM ENCARGOS:	436,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,17

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
	DATA: 31/01/2020	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,66	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47	2,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:						13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						34,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,43
VALOR COM ENCARGOS:						51,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	7,00	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2020

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