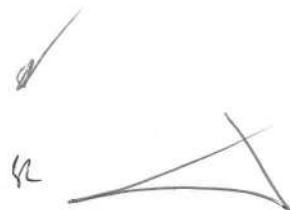


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE,
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

4.
**DA PROPOSTA
DE PREÇO**
Envelope "B"
CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1



(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.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

- 1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

TERMO DE ABERTURA

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ABERTURA, do caderno "B" PROPOSTA COMERCIAL do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 00051 (cinquenta e uma) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/00051), nº 000001(um) à folha nº 00051 (cinquenta e uma) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA COMERCIAL.

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

Juazeiro do Norte-CE, 02 de janeiro de 2024.

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

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

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

000001

PROPOSTA DE PREÇOS

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

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

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1**;

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 DESTA 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 DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 5.537.540,85 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E CINCO 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: **10 (DEZ) MESES.**
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.**

Juazeiro do Norte-CE, 05 de janeiro de 2024.

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

(88) 3512 7393  werton@werton.com.br 

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

000002

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO 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

00000

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	BDI NÃO DESONERADO	
	DATA: 05/01/2024	SERVIÇO	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	INSUMO	14,92%

RESUMO DAS RUAS

RUAS	ÁREA (M2)
RUA ORLANDO SILVA, GRANGEIRO	1.330,00
RUA JOSÉ DELFINO, GRANGEIRO	327,10
RUA JACKSON DUARTE, SERTÃOZINHO	840,00
RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO, VILA LOBO - TRECHO 01	605,60
RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO, VILA LOBO - TRECHO 02	1.490,10
RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO, VILA LOBO - TRECHO 03	559,81
RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO, VILA LOBO - TRECHO 04	809,40
RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO, VILA LOBO - TRECHO 05	1.451,28
RUA JONAS DE ANDRADE, VILA LOBO	1.001,20
RUA ANTÔNIO HONOR DE BRITO, LAMEIRO	1.672,97
RUA TEREZINHA TAVARES PINHO, PARQUE RECREIO	560,00
RUA SDO 01 - SÃO JOSÉ	996,90
RUA SDO 02 - SÃO JOSÉ	588,00
RUA SDO 03 - SÃO JOSÉ	520,80
RUA SDO (LATERAL DO DFCE) - GUARIBAS	888,00
RUA SDO - CHAPADA DO CALANGE	1.518,42
RUA SÃO BENTO - ALTO DA PENHA	100,00
RUA DE ACESSO A ESCOLA, SERRINHA	540,00
RUA DE ACESSO A ESCOLA, SERRINHA	1.341,37
RUA SDO (RUA DA VILA DA LEDA), PALMEIRINHA DOS CORREIAS, SANTA FÉ.	1.231,20
RUA EDILSON RIBEIRO, PONTA DA SERRA	1.873,80
RUA MOACIR GONDIM LÓSSIO, SÃO JOSÉ	2.370,20
RUA SDO - VILA SÃO FRANCISCO	896,00
RUA SDO-PRÓX A ESCOLA-DOM QUINTINO	354,00
RUA ALTO DE SEU SANTINO, DOM QUINTINO	295,75
RUA CARMELIO DE SOUSA, DOM QUINTINO	910,20
RUA BOA VISTA, DOM QUINTINO	1.787,76
RUA MARIA LUI DE SOUSA, DOM QUINTINO	379,18
RUA PADRE CÍCERO, PONTA DA SERRA	626,00
RUA SDO -VILA PORFIRIO, PONTA DA SERRA	246,00
LADÉIRA DO JENIPAPEIRO DOS JUCA-PONTA DA SERRA	1.867,02
TV SÃO JOSÉ-PONTA DA SERRA	166,40
RUA RAMIRO MONTEIRO, PARQUE RECREIO	298,90
RUA JOSÉ TOMAS, LAMEIRO	326,56
RUA DO CONHECIMENTO -NSRA DE FÁTIMA	752,99
RUA WILUAM FERREIRA DA SILVA-NSRA DE FÁTIMA	1.076,32
RUA SDO - LADEIRA DO SÍTIO ALEGRE - BELA VISTA	2.184,78
RUA JOSÉ HONOR DE BRITO, PANTANAL	1.953,98
RUA SATURNINO CANDEIA	2.799,00
RUA PADRE IRINEU-NSRA DE FATMA	1.660,28
RUA SENHOR DO BONFIM E SANTA CECÍLIA, GIZÉLIA PINHEIRO	1.632,95
RUA MONSENHOR RUBENS LÓSSIO, LAMEIRO	500,00
RUA ANTÔNIO WALDEMAR, NOVO CRATO	342,57
RUA DO CACHORRO SENTADO, SANTA FÉ :	1.283,54
ACESSO VALE DO AMANHECER E ESTACIONAMENTO	1.724,19
ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO AO DISTRITO DE SANTA FÉ, SANTA FÉ	5.933,64
TRAVESSA JOSÉ HONOR, OSSEAN ARARIPE	554,14
AVENIDA PEDRO GONÇALVES DE NORÕES, GRANGEIRO	1.905,50
ÁREA TOTAL (M²)	58.073,79

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 228.820.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

000005

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI NÃO DESONERADO COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		
	DATA: 05/01/2024	SERVIÇO	20,09%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	INSUMO	14,92%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL (NÃO DESONERADO)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	27.002,22
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,43%	189.769,18
3.0	DRENAGEM	23,83%	1.319.383,91
4.0	MURO DE CONTENÇÃO	4,27%	236.702,72
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66,15%	3.662.863,34
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,84%	101.819,48
	TOTAL	100,00%	6.537.540,85

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 5.537.540,85 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Roberto 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.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

000007

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE							
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		FLS Nº: 3451							
	DATA: 05/01/2024		COMISSÃO DE LICITAÇÃO							
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">BDI NÃO DESONERADO</th> </tr> <tr> <td>SERVIÇO</td> <td>20,09%</td> </tr> <tr> <td>INSUMO</td> <td>14,92%</td> </tr> </table>		BDI NÃO DESONERADO		SERVIÇO	20,09%	INSUMO	14,92%
BDI NÃO DESONERADO										
SERVIÇO	20,09%									
INSUMO	14,92%									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								R\$ 27.002,22
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 185,55	R\$ 222,83	R\$ 5.347,92
1.2	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	49.140,15	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 17.690,45
1.3	C	C2872	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,93	R\$ 556,62	R\$ 668,44	R\$ 3.963,85
SUBTOTAL 1.0:								R\$ 27.002,22
MOVIMENTO DE TERRA								
2								R\$ 189.769,18
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	54.342,79	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 6.521,13
2.2	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.721,85	R\$ 4,38	R\$ 5,26	R\$ 24.836,93
2.3	C	C1049	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,07	R\$ 296,30	R\$ 358,23	R\$ 1.816,23
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4.717,02	R\$ 6,48	R\$ 7,78	R\$ 36.698,42
2.5	C	C0928	SEINFRA CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	428,08	R\$ 8,97	R\$ 10,77	R\$ 4.610,42
2.6	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.063,41	R\$ 53,69	R\$ 64,48	R\$ 68.568,68
2.7	C	C0328	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,80	R\$ 105,71	R\$ 126,95	R\$ 38.821,31
2.8	C	C0930	SEINFRA CORTE MANUAL EM TERRA	M3	108,18	R\$ 60,78	R\$ 72,99	R\$ 7.896,06
SUBTOTAL 2.0:								R\$ 189.769,18
DRENAGEM								
3.0								R\$ 1.319.383,91
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	14.598,15	R\$ 28,47	R\$ 34,19	R\$ 499.110,75
3.2	C	94273	SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	174,10	R\$ 47,79	R\$ 57,39	R\$ 9.991,60
3.3	C	C1609	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,43	R\$ 676,99	R\$ 813,00	R\$ 1.975,59
3.4	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	14.542,73	R\$ 9,77	R\$ 11,73	R\$ 170.586,22
3.5	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	514,53	R\$ 517,07	R\$ 620,95	R\$ 319.497,40
3.6	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.764,83	R\$ 24,45	R\$ 29,36	R\$ 169.255,41
3.7	C	2003387	SICRO NOVO Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	16,00	R\$ 70,27	R\$ 84,39	R\$ 1.350,24
3.8	C	C3067	SEINFRA DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	37,63	R\$ 70,95	R\$ 85,20	R\$ 3.206,08
3.9	C	C4612	SEINFRA TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	1,00	R\$ 247,75	R\$ 297,52	R\$ 297,52
3.10	C	102739	SINAPI BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 3.727,87	R\$ 4.476,80	R\$ 4.476,80
3.11	C	102740	SINAPI BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 5.582,26	R\$ 6.703,74	R\$ 6.703,74
3.12	C	2003618	SICRO NOVO Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	R\$ 951,10	R\$ 1.142,18	R\$ 3.426,54
3.13	C	2003443	SICRO NOVO Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	6,00	R\$ 256,48	R\$ 308,01	R\$ 1.848,06
3.14	C	2003455	SICRO NOVO Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 2.041,27	R\$ 2.451,36	R\$ 2.451,36
3.15	C	2003457	SICRO NOVO Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	R\$ 2.746,01	R\$ 3.297,68	R\$ 6.595,36

000008



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: 05/01/2024
 TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3452

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI NÃO DESONERADO	
SERVIÇO	20,09%
INSUMO	14,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
3.16	C	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,22	R\$ 482,04	R\$ 578,88	R\$ 9.389,43
3.17	C	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,93	R\$ 579,85	R\$ 696,34	R\$ 9.003,68
3.18	C	2003814	SICRO NOVO	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	266,16	R\$ 223,71	R\$ 268,65	R\$ 71.503,88
3.19	C	2003261	SICRO NOVO	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	275,31	R\$ 52,21	R\$ 62,70	R\$ 17.261,94
3.20	C	2003479	SICRO NOVO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 3.735,22	R\$ 4.485,63	R\$ 4.485,63
3.21	C	2003481	SICRO NOVO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 3.690,58	R\$ 4.432,02	R\$ 4.432,02
3.22	C	2003359	SICRO NOVO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	8,57	R\$ 246,28	R\$ 295,76	R\$ 2.534,66
SUBTOTAL 3.0:									R\$ 1.319.383,91
4.0 MURO DE CONTENÇÃO									
R\$ 236.702,72									
4.1	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	901,91	R\$ 129,25	R\$ 155,22	R\$ 139.994,47
4.2	C	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	131,85	R\$ 572,67	R\$ 687,72	R\$ 90.675,88
4.3	C	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	153,50	R\$ 24,80	R\$ 29,78	R\$ 4.571,23
4.4	C	CP003	PRÓPRIA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75MM(L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TEC100 IGGWOLJÉSTER.COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LOGITUDINAL MÍNIMA DE 8KN/M (BÍDIM RT-08 OU SIMILAR)	UN	86,00	R\$ 14,15	R\$ 16,99	R\$ 1.461,14
SUBTOTAL 4.0:									R\$ 236.702,72
5.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
R\$ 3.662.863,34									
5.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.106,59	R\$ 74,11	R\$ 89,00	R\$ 1.967.486,51
5.2	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.112,37	R\$ 50,09	R\$ 60,15	R\$ 1.209.759,06
5.3	C	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.556,15	R\$ 12,16	R\$ 14,60	R\$ 66.519,79
5.4	C	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	461,33	R\$ 51,25	R\$ 61,55	R\$ 28.394,86
5.5	C	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.927,99	R\$ 65,90	R\$ 79,14	R\$ 390.001,13
5.6	C	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	50,98	R\$ 11,47	R\$ 13,77	R\$ 701,99
SUBTOTAL 5.0:									R\$ 3.662.863,34
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
R\$ 101.819,48									
6.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	54.362,71	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 99.483,76
6.2	C	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	R\$ 486,24	R\$ 583,93	R\$ 2.335,72
SUBTOTAL 6.0:									R\$ 101.819,48
TOTAL GERAL:									R\$ 5.537.540,85

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 5.537.540,85 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

000009

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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



300010

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: 05/01/2024
 TABELAS: SEINFSA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023

BDI NÃO DESONERADO	
SERVIÇO	20,08%
INSUMOS	14,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI	PRAZOS DE EXECUÇÃO																			
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.002,22	10,00%	R\$2.700,22	10,00%	R\$2.700,22	20,00%	R\$5.400,44	10,00%	R\$2.700,22	10,00%	R\$2.700,22	10,00%	R\$2.700,22	10,00%	R\$2.700,22	10,00%	R\$2.700,22	10,00%	R\$2.700,22	10,00%	R\$2.700,22
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 168.788,18	10,00%	R\$16.878,82	10,00%	R\$16.878,82	10,00%	R\$16.878,92	10,00%	R\$16.878,92	10,00%	R\$16.878,92	10,00%	R\$16.878,92	10,00%	R\$16.878,92	10,00%	R\$16.878,92	10,00%	R\$16.878,92	10,00%	R\$16.878,92
3.0	DRENAGEM	R\$ 1.318.383,81	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39	10,00%	R\$131.838,39
4.0	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 238.702,72	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27	10,00%	R\$23.870,27
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.682.883,34						R\$368.286,33	10,00%	R\$368.286,33	10,00%	R\$368.286,33	10,00%	R\$368.286,33	10,00%	R\$368.286,33	10,00%	R\$368.286,33	15,00%	R\$548.429,50	15,00%	R\$548.429,50
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 101.819,48						R\$10.181,95	10,00%	R\$10.181,95	10,00%	R\$10.181,95	10,00%	R\$10.181,95	10,00%	R\$10.181,95	10,00%	R\$10.181,95	15,00%	R\$15.272,92	15,00%	R\$15.272,92
	TOTAL	R\$ 6.637.540,85	3,20%	R\$177.285,80	10,00%	R\$553.754,09	10,05%	R\$558.454,31	10,00%	R\$553.754,09	10,00%	R\$553.754,09	10,00%	R\$553.754,09	10,00%	R\$553.754,09	10,00%	R\$553.754,09	13,40%	R\$741.988,23	13,26%	R\$739.289,00
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		13,20%		23,25%		43,28%		55,25%		65,25%		73,25%		86,85%		100,00%					
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$177.285,80		R\$1.287.484,20		R\$1.841.248,28		R\$2.395.002,37		R\$2.948.756,46		R\$3.502.510,54		R\$4.056.264,62		R\$4.788.252,85				R\$5.537.540,85

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Rua Celso de Figueiredo, 150 - Juazeiro do Norte - CE
 CEP: 63041-162
 Fone/Fax: (85) 3512-7392 - e-mail: werton@werton.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 3454
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

000011

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO 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

000012

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE			
	DATA: 05/01/2024		SERVIÇO	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023		INSUMO	14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

GRANGEIRO
RUA ORLANDO SILVA, GRANGEIRO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00
1.2	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.330,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.330,00
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,76
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,39
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	24,39
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	266,16
3.4	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	266,16
3.5	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,98
3.6	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	72,80
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.183,70
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.330,00


RUA JOSÉ DELFINO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	327,10
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	292,10
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,42
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,05
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,05
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	59,72
3.4	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	59,72
3.5	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,68
3.6	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	27,46
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	284,40
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,10

VILA LOBO

RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	605,60
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	605,60
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,12
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,06
2.4	C	C1049	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,60
2.5	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,06

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	DATA: 05/01/2024	
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	
		BDI NÃO DESONERADO
		SERVIÇO 20,09%
		INSUMO 14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS


ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	213,03
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 06/2016	M	213,03
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,34
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	57,20
3.5	C	2003387	SICRO NOVO Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.6	C	C3067	SEINFRA DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	2,50
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	508,76
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	605,80

RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 02					
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.490,10
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.490,10
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,81
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,85
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	34,85
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	446,65
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 06/2016	M	446,65
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,25
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	81,32
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.308,05
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.490,10

RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 03					
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	559,81
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	559,81
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,10
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,23
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,23
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	118,40
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 06/2016	M	118,40
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,14
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	29,55
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	507,34
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	559,81

RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 04					
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	809,40

000014


	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		BDI NÃO DESONERADO COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE			
	DATA: 05/01/2024		SERVIÇO	20,09%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023		INSUMO	14,92%	

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	809,40
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,13
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,87
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	24,87
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	266,90
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 06/2016	M	266,90
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,64
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	207,50
3.5	C	2003387	SICRO NOVO Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.6	C	C3067	SEINFRA DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	3,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	701,48
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	809,40

RUA ANTÔNIO MORAIS DE BRITO - TRECHO 05					
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.451,28
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.451,28
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,19
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,65
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	23,65
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	263,38
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 06/2016	M	263,38
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,22
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	69,50
4.0 MURO DE CONTENÇÃO					
4.1	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	46,11
3.5	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,46
4.2	C	C3347	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	6,46
4.3	C	102665	SINAPI DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA AF 07/2021	M	15,37
4.4	C	CP003	PRÓPRIA BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75MM(L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TEC100 IGGWOLÍESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LOGITUDINAL MÍNIMA DE 8KN/M (BIDIM RT-06 OU SIMILAR)	UN	8,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.358,20
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.451,28

RUA JONAS DE ANDRADE					
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.001,20
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.001,20
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	29,93
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,91
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	38,91
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	351,91
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 06/2016	M	351,91
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,32
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	52,58

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE			
	DATA: 05/01/2024		SERVIÇO	20,09%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023		INSUMO	14,92%	

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.0 MURO DE CONTENÇÃO					
4.1	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	266,64
4.2	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,90
4.3	C	C3347	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	38,09
4.4	C	102665	SINAPI DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA AF 07/2021	M	63,09
4.5	C	CP003	PRÓPRIA BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75MM(L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TEC100 IGGWOLÍESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LOGITUDINAL MÍNIMA DE 8KN/M (BÍDIM RT-08 OU SIMILAR)	UN	41,00
5.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	910,55
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
6.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.001,20

SERTÃOZINHO


RUA JACKSON DUARTE

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	840,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	840,00
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,66
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,76
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,76
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	10,56
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 06/2016	M	10,56
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,55
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	68,12
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	714,00
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	640,00

PARQUE RECREIO

RUA TEREZINHA TAVARES PINHO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	560,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	560,00
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,82
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,97
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,97
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	160,00
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 06/2016	M	160,00
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,68
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	198,80
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,00
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	DATA: 05/01/2024	
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	
		BDI NÃO DESONERADO
		SERVIÇO 20,09%
		INSUMO 14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

LAMEIRO

RUA ANTONIO HONOR DE BRITO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.672,97
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.672,97
2.2	C	C0930	SEINFRA CORTE MANUAL EM TERRA	M3	108,18
2.3	C	C0328	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	94,91
2.4	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,10
2.5	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,63
2.6	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	23,53
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	191,46
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	191,46
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,56
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	135,30
3.5	C	2003367	SICRO NOVO Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	3,00
3.6	C	C3067	SEINFRA DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	7,78
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.526,56
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.672,97

RUA MONSENIOR RUBENS LÓSSIO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	500,00
1.2	C	C1049	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,47
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	500,00
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,39
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,21
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,21
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	100,15
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	100,15
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,51
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	44,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	440,00
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00

RUA ANTONIO WALDEMAR

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	342,57
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	342,57
2.2	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,91
2.3	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,98
2.4	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,98
3.0 DRENAGEM					
3.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	109,33
3.2	C	94294	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	109,33
3.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,37
3.4	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	17,40

000017

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE			SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024			INSUMO	14,92%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023				

PLANILHA DE SERVIÇOS

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.0					
4.1	C	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2 39,92
4.2	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 301,38
SERVIÇOS DIVERSOS					
5.0					
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 342,57

VILA LOBO

VALE DO AMANHECER ESTACIONAMENTO E ACESSO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 1.724,19
MOVIMENTO DE TERRA					
2.0					
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2 1.724,19
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 10,88
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 14,14
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3 14,14
DRENAGEM					
3.0					
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M 526,76
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M 526,76
3.3	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M 17,28
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.0					
4.1	C	C5026	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2 461,33
4.2	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 1.171,46
SERVIÇOS DIVERSOS					
5.0					
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 1.724,19
5.2	C	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN 4,00


SÃO JOSÉ

RUA SDO 01

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 996,90
MOVIMENTO DE TERRA					
2.0					
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2 996,90
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 22,94
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 29,82
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3 29,82
DRENAGEM					
3.0					
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M 326,23
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M 326,23
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 11,83
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M 229,06
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.0					
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 863,98
SERVIÇOS DIVERSOS					
5.0					
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 996,90

RUA SDO 02

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 588,00
MOVIMENTO DE TERRA					
2.0					
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2 588,00
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 13,74
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 17,86

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	DATA: 05/01/2024	
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	
		BDI NÃO DESONERADO
		SERVIÇO 20,09%
		INSUMO 14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS


2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,86
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	189,92
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	189,92
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,86
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	141,94
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	509,60
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	588,00

RUA SDO 03						
ITEM	CÓDIGO	BASE		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	520,80
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	520,80
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,64
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,23
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	19,40
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	174,16
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	174,16
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,21
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	211,66
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	451,36
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	520,80

GUARIBAS						
RUA SDO (LATERAL DO IFCE)						
ITEM	CÓDIGO	BASE		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	888,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	888,00
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,17
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,92
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	24,92
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	350,14
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	350,14
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,50
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	83,25
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	745,92
4.2	C	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	707,18
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	888,00

RUA DE ACESSO A ESCOLA, SERRINHA						
ITEM	CÓDIGO	BASE		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.341,37

000019

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE				
	DATA: 05/01/2024			SERVIÇO	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			INSUMO	14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

MOVIMENTO DE TERRA					
2.0					
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2 1.341,37
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 24,92
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 32,40
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3 32,40
DRENAGEM					
3.0					
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M 448,52
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M 448,52
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 13,65
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M 105,51
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.0					
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 1.160,04
SERVIÇOS DIVERSOS					
5.0					
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 1.341,37

CHAPADA DO CALANGE

RUA SDO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 1.518,42
MOVIMENTO DE TERRA					
2.0					
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2 1.518,42
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 26,65
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 34,65
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3 34,65
DRENAGEM					
3.0					
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M 506,14
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M 506,14
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 15,18
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M 67,60
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.0					
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 1.315,96
SERVIÇOS DIVERSOS					
5.0					
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 1.518,42

ALTO DA PENHA

RUA SÃO BENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 100,00
MOVIMENTO DE TERRA					
2.0					
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2 100,00
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 2,94
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 3,82
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3 3,82
DRENAGEM					
3.0					
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M 35,53
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M 35,53
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 1,43
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M 22,10
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.0					
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 74,63
4.2	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 1,26
SERVIÇOS DIVERSOS					
5.0					
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 100,00

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">BDI NÃO DESONERADO</th> </tr> <tr> <td>SERVIÇO</td> <td>20,09%</td> </tr> <tr> <td>INSUMO</td> <td>14,92%</td> </tr> </table>		BDI NÃO DESONERADO		SERVIÇO	20,09%	INSUMO	14,92%
	BDI NÃO DESONERADO									
	SERVIÇO	20,09%								
	INSUMO	14,92%								
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE										
DATA: 06/01/2024										
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023										

PLANILHA DE SERVIÇOS

TRAVESSA ALTANEIRA						
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	540,00
MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	540,00
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,17
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,32
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,32
DRENAGEM						
3.0						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	92,11
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	92,11
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,14
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	59,38
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.0						
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	483,00
SERVIÇOS DIVERSOS						
5.0						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	540,00

SANTA FÉ						
RUA SDO (RUA DA VILA DE LEDA), PALMEIRINHA DOS CORREIAS						
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.231,20
MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.231,20
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	27,39
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,61
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	35,61
DRENAGEM						
3.0						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	514,22
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	514,22
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,43
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	83,96
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.0						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.026,00
SERVIÇOS DIVERSOS						
5.0						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.231,20

RUA DO CACHORRO SENTADO						
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.283,54
MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.283,54
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30,07
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,09
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	39,09
DRENAGEM						
3.0						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	442,06
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	442,06
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,48
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	65,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.0						
4.1	C	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.106,50

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">BDI NÃO DESONERADO</th> </tr> <tr> <td>SERVIÇO</td> <td>20,09%</td> </tr> <tr> <td>INSUMO</td> <td>14,92%</td> </tr> </table>		BDI NÃO DESONERADO		SERVIÇO	20,09%	INSUMO	14,92%
	BDI NÃO DESONERADO									
	SERVIÇO	20,09%								
	INSUMO	14,92%								
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE										
DATA: 05/01/2024										
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023										

PLANILHA DE SERVIÇOS

4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.106,50
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.283,54

**PONTA DA SERRA
RUA EDILSON RIBEIRO**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.873,80

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.873,80
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	32,54
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,30
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	42,30

3.0 DRENAGEM

3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	603,73
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	603,73
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,30
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	117,77
3.5	C	C4612	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	1,00

4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.623,96
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.873,80

**SÃO JOSÉ
RUA MOACIR GONDIM LÓSSIO**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.370,20

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.370,20
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	54,74
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	71,16
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	71,16

3.0 DRENAGEM

3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	940,23
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	940,23
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	29,91
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	324,64

4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.994,16
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.370,25

**VILA SÃO FRANCISCO
RUA SDO**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	896,00

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	896,00
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,78
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,01
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	27,01

3.0 DRENAGEM

3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	239,53
-----	---	-------	---------	---	---	--------

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE			BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE			SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024			INSUMO	14,92%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023				

PLANILHA DE SERVIÇOS

3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 06/2016	M	239,53
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,14
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	278,33
4.0						
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	793,60
5.0						
SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	896,00

DOM QUITINO

RUA SDO - PROXIMO A ESCOLA


ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	354,00
2.0						
MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	354,00
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,23
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,10
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,10
3.0						
DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	118,08
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 06/2016	M	118,08
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,54
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	16,40
4.0						
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	306,80
5.0						
SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	354,00

RUA ALTO DE SEU SANTINO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	295,75
2.0						
MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	295,75
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,43
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,36
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,36
3.0						
DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	118,22
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 08/2016	M	118,22
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,55
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	26,00
4.0						
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	248,43
5.0						
SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	295,75

RUA CARMELIO DE SOUSA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	910,20
2.0						
MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	910,20
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,89
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,96

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE				
	DATA: 05/01/2024			SERVIÇO	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			INSUMO	14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	21,96
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	292,73
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	292,73
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,21
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	91,06
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	788,64
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	910,20

RUA BOA VISTA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.787,76
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.787,76
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,22
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,59
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	40,59
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	589,11
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	589,11
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,67
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	88,50
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.549,39
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.787,76

RUA MARIA LIU

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	379,17
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	379,17
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,71
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,72
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,72
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	102,24
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	102,24
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,59
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	54,35
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	338,29
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	379,17

PONTA DA SERRA

RUA PADRE CIGERO (CONT.)

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	626,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	626,00

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE			BDI NÃO DESONERADO	
	DATA: 05/01/2024			SERVIÇO	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			INSUMO	14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,96
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,85
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	16,85

3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	244,40
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	244,40
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,33
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	36,80

4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	526,40
4.2	C	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	132,58

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	626,00

PONTA DA SERRA
RUA SDO, VILA PORFÍRIO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	246,00

2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	246,00
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,27
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,85
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,85

3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	98,40
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	98,40
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,95
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	17,60

4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	206,64

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	246,00

PONTA DA SERRA
LADEIRA DO JENIPEIRO DOS JUCA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------


1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.867,02

2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.867,02
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	34,03
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,24
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	44,24

3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	622,34
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	622,34
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,67
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	145,60

4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.618,08

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.867,02

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE			
	DATA: 05/01/2024	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023		SERVIÇO
			INSUMO	14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

PONTA DA SERRA

TRAVESSA SÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	166,40
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	166,40
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,28
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,46
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,46
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	44,56
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	44,56
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,65
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11,70
4.0 MURO DE CONTENÇÃO						
4.1	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	61,63
4.2	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,88
4.3	C	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,28
5.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,80
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	166,40

PARQUE RECREIO
RUA RAMIRO MONTEIRO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	298,90
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	298,90
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,97
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,86
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3,86
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,56
3.2	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	20,40
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	273,28
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	298,90

LAMEIRO

RUA JOSÉ TOMAS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	326,56
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	326,56
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,50
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,15
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	20,15

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE			SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024			INSUMO	14,92%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023					

PLANILHA DE SERVIÇOS

3.0				DRENAGEM		
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,12
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	151,12
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,53
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	19,80
4.0				PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	266,07
5.0				SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	326,56

NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
RUA DO CONHECIMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	752,99
2.0				MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	752,99
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,96
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,45
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	19,45
3.0				DRENAGEM		
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	214,35
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	214,35
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,51
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	158,21
4.0				PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	666,93
5.0				SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,99

RUA WILLIAM FERREIRA DA SILAVA

ITEM	CÓDIGO	BASE		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.076,32
2.0				MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.076,32
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,72
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,64
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	25,64
3.0				DRENAGEM		
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	268,55
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_06/2016	M	268,55
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,72
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	231,61
4.0				PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	968,69
5.0				SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.076,32

BELA VISTA

RUA SDO - LADEIRA DO SÍTIO ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	BASE		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.484,78
2.0				MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.184,78
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	39,48

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SERVIÇO	20,08%
	DATA: 05/01/2024		INSUMO	14,92%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			

PLANILHA DE SERVIÇOS


2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,30
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	51,30
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	728,76
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	728,76
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,86
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,80
3.5	C	2003387	SICRO NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	2,00
3.6	C	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	4,35
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.893,48
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.893,48

PANTANAL
RUA JOSÉ HONOR DE BRITO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.953,98
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.953,98
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	73,87
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	96,03
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	96,03
2.5	C	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,52
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	601,43
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	601,43
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,06
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	737,19
3.5	C	2003618	SICRO NOVO	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.6	C	2003457	SICRO NOVO	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00
3.7	C	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,13
3.8	C	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00
4.0 MURO DE CONTENÇÃO						
4.1	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	30,00
4.2	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43
4.3	C	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	11,52
5.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,98
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.953,98

PLANALTO GRANGEIRO
RUA SATURNINO CANDEIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.799,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.799,00
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	42,19
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,85

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SERVIÇO	20,08%
	DATA: 05/01/2024		INSUMO	14,92%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			

PLANILHA DE SERVIÇOS

2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	54,85
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	596,54
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	596,54
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,19
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	153,70
3.5	C	2003387	SICRO NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	1,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.456,90
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.799,00

BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA


RUA PADRE IRINEU

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.660,28
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.660,28
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	24,79
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,23
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	32,23
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	303,71
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	302,71
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,77
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	203,61
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.527,88
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.660,28

BAIRRO BATATEIRAS

RUA SENHOR DO BONFIM E SANTA CECÍLIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.632,95
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	936,95
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	38,92
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,60
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,60
2.5	C	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	168,16
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	373,19
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	373,19
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,20
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	79,27
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.324,65

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE								
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE								
	DATA: 05/01/2024								
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023								
			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">BDI NÃO DESONERADO</th> </tr> <tr> <td>SERVIÇO</td> <td>20,09%</td> </tr> <tr> <td>INSUMO</td> <td>14,92%</td> </tr> </table>	BDI NÃO DESONERADO		SERVIÇO	20,09%	INSUMO	14,92%
BDI NÃO DESONERADO									
SERVIÇO	20,09%								
INSUMO	14,92%								

PLANILHA DE SERVIÇOS

5.0				SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	938,95

**BAIRRO OSSEAN ARARIPE
TRAVESSA JOSÉ HONOR DE BRITO**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------

1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	554,14

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	554,14
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,93
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,81
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	16,81

3.0 DRENAGEM

3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	243,09
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	243,09
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,29
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	37,07

4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4.1	C	C2885	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	457,66
-----	---	-------	---------	--	----	--------

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	554,14
-----	---	-------	---------	------------------------------------	----	--------

SANTA FÉ

ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CRUZEIRO A SANTA FÉ

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------


1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,93

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.933,64
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	76,60
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.438,97
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3.438,97

3.0 DRENAGEM

3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	710,86
3.2	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	710,86
3.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,88
3.4	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	516,70
3.5	C	2003387	SICRO NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	6,00
3.6	C	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	15,00
3.7	C	2003814	SICRO NOVO	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	266,16
3.8	C	2003261	SICRO NOVO	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	275,31
3.9	C	2003479	SICRO NOVO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.10	C	2003481	SICRO NOVO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.11	C	2003443	SICRO NOVO	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	6,00
3.12	C	2003455	SICRO NOVO	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00
3.13	C	2003457	SICRO NOVO	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00
3.14	C	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,43
3.15	C	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	9,09
3.16	C	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,93

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024		INSUMO	14,92%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			

PLANILHA DE SERVIÇOS

3.17	C	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00
3.18	C	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00
3.19	C	2003359	SICRO NOVO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	8,57
4.0 MURO DE CONTENÇÃO						
4.1	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	221,36
4.2	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,81
4.3	C	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30,19
5.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.569,97
5.2	C	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.927,99
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.933,64

BAIRRO GRANGEIRO

AV. PEDRO GONÇALVES NORÕES

ITEM	CÓDIGO	BASE		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.905,50
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.905,50
2.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	61,57
2.3	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,04
2.4	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	80,04
2.5	C	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	428,08
2.6	C	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31,21
3.0 DRENAGEM						
3.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	229,52
3.2	C	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	174,10
3.3	C	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	174,10
3.4	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,38
3.5	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	97,65
3.6	C	2003387	SICRO NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	2,00
3.7	C	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	M	5,00
3.8	C	2003618	SICRO NOVO	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	2,00
4.0 MURO DE CONTENÇÃO						
4.1	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	276,17
4.2	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,12
4.3	C	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	40,31
4.4	C	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	74,64
4.5	C	CP003	PRÓPRIA	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75MM(L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO TECIDO IGGWOLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LOGITUDINAL MÍNIMA DE 8KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	UN	37,00
5.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	50,98
5.2	C	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.397,16
5.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,27
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.181,67

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 08 DE JANEIRO DE 2024

**werton**

engenharia e arquitetura

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


C

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

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

000032

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3476 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024		INSUMO	14,92%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6650	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745	
TOTAL Material:					R\$ 145,0323	
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 185,55	

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/					R\$ 0,0712	
Equipamento Custo Horário						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	R\$ 80,9100	R\$ 0,0809	
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0878	
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1437	
VALOR:					R\$ 0,30	

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000	
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/					R\$ 178,0000	
Equipamento Custo Horário						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 80,9100	R\$ 161,8200	
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,6600	
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600	
VALOR:					R\$ 556,62	


2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00027778	R\$ 309,3200	R\$ 0,0859	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0859	
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113	
VALOR:					R\$ 0,10	

2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00980000	R\$ 175,1600	R\$ 1,7166	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,00980000	R\$ 231,4700	R\$ 2,2684	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9850	
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3971	
VALOR:					R\$ 4,38	

2.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,2980	
VALOR:					R\$ 298,30	

2.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,03700000	R\$ 175,1600	R\$ 6,4809	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4809	
VALOR:					R\$ 6,48	

000033

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024	INSUMO	14,92%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.5. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 278,7400	R\$ 8,3622
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3622
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,6078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6078
VALOR:						R\$ 8,97

2.6. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR:						R\$ 53,69


2.7. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,3100	R\$ 6,4159
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2093
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 105,71

2.8. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,7800
VALOR:						R\$ 60,78

3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:						R\$ 15,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 643,4100	R\$ 0,6434
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6434
VALOR:						R\$ 28,47

3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 148,50	R\$ 1,03
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,43	R\$ 26,56
TOTAL Material:						R\$ 27,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,21	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,46	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 18,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 710,93	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 47,79

3.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 299,1135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200

 WERTON	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE DATA: 05/01/2024 TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	BDI NÃO DESONERADO		
	SERVIÇO	20,09%	
INSUMO	14,92%		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 377,8800
					VALOR:	R\$ 676,99

3.4. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 27,21	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 468,28	R\$ 7,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,49
					VALOR:	R\$ 9,77

3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 314,4688
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 517,07

3.6. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4900	R\$ 11,4900
					TOTAL Material:	R\$ 11,4900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1070
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 468,8900	R\$ 0,3282
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,8545
					VALOR:	R\$ 24,48

3.7. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	R\$ 446,4500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 77,6400
			TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 70,2670
			Custo Direto Total:	R\$ 70,2670
			VALOR:	R\$ 70,27


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
					TOTAL Material:	R\$ 55,5800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3476
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 468,8900	R\$ 2,3445
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 5,8100	R\$ 3,7765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 145,6500	R\$ 1,4565
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,0203
					VALOR:	R\$ 70,95

3.9. C4612 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,8900	R\$ 8,2335
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 12,8000	R\$ 96,0000

000035

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024		INSUMO	14,92%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	R\$ 503,6300	R\$ 75,5445
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,32250000	R\$ 129,2500	R\$ 41,6831
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,15000000	R\$ 175,2800	R\$ 26,2920
				TOTAL Serviço:	R\$ 247,7631
				VALOR:	R\$ 247,78

3.10. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 12,43	R\$ 132,84
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 10,43	R\$ 274,65
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 15,00	R\$ 975,58
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 13,97	R\$ 52,13
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 14,08	R\$ 162,35
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 614,05	R\$ 994,88
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 101,97	R\$ 944,92
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 661,53	R\$ 190,52
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.727,87	
				VALOR:	R\$ 3.727,87	

3.11. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 12,43	R\$ 206,01
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 10,43	R\$ 425,93
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86180000	R\$ 15,00	R\$ 1.512,92
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78780000	R\$ 13,97	R\$ 80,85
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 14,08	R\$ 251,77
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 614,05	R\$ 1.542,80
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 101,97	R\$ 1.304,32
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 661,53	R\$ 257,66
				TOTAL Serviço:	R\$ 5.682,26	
				VALOR:	R\$ 5.682,26	

3.12. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,20000000	20,2704	4,0541
			TOTAL MÃO DE OBRA:	4,0541
			Custo Horário da Execução:	R\$ 4,0541
			Produção da Equipe:	1,00000
			Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,0500
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224 Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 60,6900
			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 60,6900
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000000	R\$ 111,0600	R\$ 423,1386
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,06000000	R\$ 500,7900	R\$ 30,0474
0407619 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	R\$ 12,3200	R\$ 50,5120
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	R\$ 446,4500	R\$ 111,6125

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FLS. Nº: 3980	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024		INSUMO	14,92%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,06000000	R\$ 467,5700	R\$ 28,0542
3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	R\$ 77,6400	R\$ 240,6840
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 884,0487
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07000000	R\$ 33,0300
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 2,3121
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07000000	0,00	R\$ 1,1000
				DMT	R\$
				0,00	R\$ 0,8800
				DMT	R\$
				0,00	R\$ 0,7200
				MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 951,1008
				VALOR:	R\$ 951,10

3.13. 2003443 Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,39000000	R\$ 41,0900	R\$ 16,0251
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	0,57000000	R\$ 421,8500	R\$ 240,4545
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 256,4796
				Custo Direto Total:	R\$ 256,4796
				VALOR:	R\$ 256,48

3.14. 2003455 Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,87520000	20,2704	38,0111
				TOTAL MÃO DE OBRA:	38,0111
				Custo Horário da Execução:	R\$ 38,0111
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 38,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,41000000	R\$ 127,2600	R\$ 179,4366
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 179,4366

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	1,83000000	R\$ 446,4500	R\$ 817,0035
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	6,18000000	R\$ 41,0900	R\$ 253,9362
3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,65000000	R\$ 77,6400	R\$ 749,2260
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.820,1657

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	2,11500000	R\$ 1,7300
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 3,6590

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,11500000	0,00	R\$ 1,1800
				DMT	R\$
				0,00	R\$ 0,9500
				DMT	R\$
				0,00	R\$ 0,7800
				MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 2.041,2713
				VALOR:	R\$ 2.041,27

3.15. 2003457 Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,76000000	20,2704	55,9463
				TOTAL MÃO DE OBRA:	55,9463
				Custo Horário da Execução:	R\$ 55,9463
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 55,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	2,07000000	R\$ 127,2600	R\$ 263,4282
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 263,4282

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	2,59000000	R\$ 446,4500	R\$ 1.156,3055
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	8,81000000	R\$ 41,0900	R\$ 362,0029
3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,63000000	R\$ 77,6400	R\$ 902,9532
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.421,2616

000037

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº 3481 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SERVIÇO	20,09%
	DATA: 06/01/2024		INSUMO	14,92%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	3,10500000	R\$ 1,7300	R\$ 5,3717			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 5,3717			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		P		CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	3,10500000	DMT	R\$	DMT	R\$		
				0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:								R\$ 2.746,0115	
VALOR:								R\$ 2.746,01	

3.16. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 84,75	R\$ 24,32
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 209,40	R\$ 28,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 371,87	R\$ 383,02
TOTAL Material:						R\$ 383,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 18,00	R\$ 11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 20,46	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 710,93	R\$ 8,53
TOTAL Serviço:						R\$ 8,53
VALOR:						R\$ 482,04


3.17. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 84,75	R\$ 29,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 209,40	R\$ 34,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 64,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 435,73	R\$ 448,80
TOTAL Material:						R\$ 448,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 18,00	R\$ 14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 20,46	R\$ 32,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 710,93	R\$ 19,90
TOTAL Serviço:						R\$ 19,90
VALOR:						R\$ 579,95

3.18. 2003814 Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	R\$ 13,0100	R\$ 57,1009
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	R\$ 339,1100	R\$ 42,3888
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R\$ 77,6400	R\$ 124,2240
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 223,7137
Custo Direto Total:				R\$ 223,7137
VALOR:				R\$ 223,71

000038

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3482 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024		INSUMO	14,92%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


3.19. 2003261 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,02940000	R\$ 4,5600	R\$ 4,6941
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07630000	R\$ 446,4500	R\$ 34,0641
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,10810000	R\$ 66,2700	R\$ 7,1638
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	m³	0,13640000	R\$ 26,9300	R\$ 3,6733
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,51470000	R\$ 5,0800	R\$ 2,6147
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 52,2100
				Custo Direto Total:	R\$ 52,2100
				VALOR:	R\$ 52,21

3.20. 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual	m²	5,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 152,0500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 12,3200	R\$ 148,8256
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,10000000	R\$ 446,4500	R\$ 937,5450
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 467,5700	R\$ 43,0164
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 770,5500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 77,6400	R\$ 1.683,2352
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.735,2222
				Custo Direto Total:	R\$ 3.735,2222
				VALOR:	R\$ 3.735,22

3.21. 2003481 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual	m²	5,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 152,0500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 12,3200	R\$ 148,8256
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,00000000	R\$ 446,4500	R\$ 892,9000
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 467,5700	R\$ 43,0164
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 770,5500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 77,6400	R\$ 1.683,2352
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.690,6772
				Custo Direto Total:	R\$ 3.690,6772
				VALOR:	R\$ 3.690,68

3.22. 2003359 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais (m)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	0,06000000	26,8941	1,6136					
P9824	Servente	h	0,60000000	20,2704	12,1622					
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,7758					
				Custo Horário da Execução:	R\$ 13,7758					
				Produção da Equipe:	1,00000					
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,7800					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00127000	R\$ 500,7900	R\$ 0,6380					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,35000000	R\$ 446,4500	R\$ 156,2575					
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	1,00000000	R\$ 56,6000	R\$ 56,6000					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,40000000	R\$ 41,0900	R\$ 16,4360					
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 229,9296					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW)	t	5915373	0,14300000	R\$ 17,9800	R\$ 2,5711				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 2,5711					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW)	tkm	0,14449000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 2,6900	0,00	R\$ 2,1500	0,00	R\$ 1,7700	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:					R\$ 246,2806	
				VALOR:					R\$ 246,28	

080039

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº 3483 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024		INSUMO	14,92%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:					R\$ 64,5089	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460	
VALOR:					R\$ 129,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 128,9380
TOTAL Material:					R\$ 128,9380	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 558,7100	R\$ 167,6130
TOTAL Serviço:					R\$ 167,6130	
VALOR:					R\$ 572,67	

4.3. 102665 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,17600000	R\$ 104,75	R\$ 18,43
TOTAL Material:					R\$ 18,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 27,21	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17810000	R\$ 20,46	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,25	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 7,05	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,12	
VALOR:					R\$ 24,80	

4.4. COMP012 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75MM(L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TEC100 IGGWOLIÉSTER.COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LOGITUDINAL MÍNIMA DE 8KN/M (BÍDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BÍDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 7,48	R\$ 0,67
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 14,83	R\$ 11,86
TOTAL Material:					R\$ 12,53	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,26	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,62	
VALOR:					R\$ 14,15	

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6601	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
TOTAL Material:					R\$ 27,2130	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 558,7100	R\$ 24,0245
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0245	
VALOR:					R\$ 74,11	

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	BDI NÃO DESONERADO SERVIÇO 20,09% INSUMO 14,92%
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	FLS Nº: 3484	
	DATA: 05/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6601
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
TOTAL Material:						R\$ 27,2130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR:						R\$ 50,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1560
VALOR:						R\$ 12,16

5.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8361
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8959
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 51,25

5.5. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1581
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 31,0400
TOTAL Material:						R\$ 41,4350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 558,7100	R\$ 11,1742
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1742
VALOR:						R\$ 65,90

5.6. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

6.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,2400
VALOR:						R\$ 486,24

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**


BDI =
20,09%

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

06004

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	BDI NÃO DESONERADO	
	DATA: 05/01/2024	SERVIÇO	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	INSUMO	14,92%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

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

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

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente Executivo 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.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO 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

300044

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024	INSUMO	14,92%
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

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

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL DO GRUPO B		48,36	19,04

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
TOTAL DO GRUPO C		10,70	8,09

D	REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
TOTAL DO GRUPO D		18,29	7,38

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		114,15	71,31
------------------------------	--	--------	-------

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Ezequiel Werton Cruz
 Sócio Administrador e Resp. Técnico
 CPF 229.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO 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

000046

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SERVIÇO	20,09%
	DATA: 05/01/2024	INSUMO	14,92%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023		

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO

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

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36	19,04

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	10,70	8,09

D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29	7,38

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		114,15	71,31
-------------------------------------	--	---------------	--------------

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 05 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Estêvão Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 028.920.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

- 1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, portador da Carteira de Identidade nº 2008239218 - 2 SSP/CE e do CPF nº 228.920.363-72, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, para fins da proposta de preços e seus itens, do Edital CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1 foi elaborada de maneira independente pelo licitante WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.01.1 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de Prefeitura Municipal de Crato/CE antes da abertura oficial da proposta; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. (P)

Juazeiro do Norte-CE, 05 de janeiro de 2024.

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

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

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

360048

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1**

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

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

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

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

Juazeiro do Norte-CE, 05 de janeiro de 2024.

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

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

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

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

060049

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1**

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

Nome: GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ

Nacionalidade: BRASILEIRA

Estado Civil: CASADO

Profissão: EMPRESÁRIO (SÓCIO) / RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 2008239218-2 SSP/CE

CPF: 228.920.363-72

Domicílio: AV. PATATIVA DO ASSARE, 12 - CENTRO


Cidade: SANTANA DO CARIRI

Estado: CEARÁ

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

Juazeiro do Norte-CE, 05 de janeiro de 2024.


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



(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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


066650

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.01.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "B" PROPOSTA COMERCIAL do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 00051 (cinquenta e uma) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/00051), nº 000001(um) à folha nº 00051 (cinquenta e uma), folhas estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA COMERCIAL.

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

Juazeiro do Norte-CE, 02 de janeiro de 2024.

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

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

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

000051