

TF Locações & Construções

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

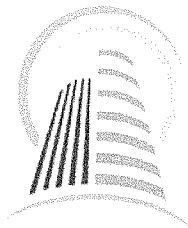
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE B

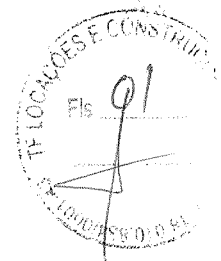
PROPONENTE: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA

END.: AVENIDA ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR. Nº 3000, SALA
203 E 204, COCÓ, FORTALEZA, CEARÁ

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



TF Locações & Construções



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2901

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À

Prefeitura Municipal de Crato/CE
Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

A empresa TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA, estabelecida na Avenida Engenheiro Santana Junior. Nº 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60.192-200, inscrita no CNPJ sob o nº 18.010.834/0001-43, por intermédio de representante legal o Sr. Thiago Nogueira Pinheiro, portador da Carteira de Identidade nº 34479212000 SSP/CE e CPF nº 636.830.323-91, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA N.º 2022.07.06.3;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 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 deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para 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 vencedores (es) da presente licitação.

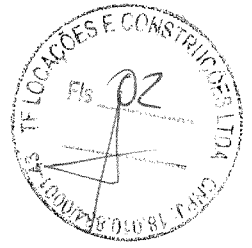
Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL DO LOTE 01: R\$ 482.845,73 (Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos)

VALOR GLOBAL DO LOTE 02: R\$ 913.257,68 (Novecentos e Treze Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos).

Proponente: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA.

Avenida Engenheiro Santana Junior. Nº 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60.192-200
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltida@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



TF Locações & Construções

Endereço: Avenida Engenheiro Santana Junior. Nº 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60.192-200

CNPJ: 18.010.834/0001-43

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2902

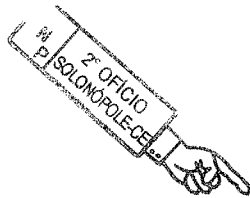
Prazo de execução dos serviços que será de 04 (quatro) meses, para o lote 1, e

Prazo de execução dos serviços que será de 05 (cinco) meses, para o lote 2.

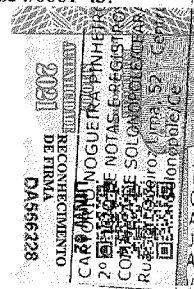
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Fortaleza, 18 de agosto de 2022.



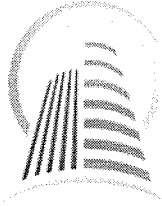
THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF Nº 636.830.323-91
RG Nº 34479212000 – SSP/CE
SÓCIO-ADMINISTRADOR
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43



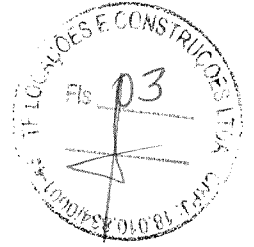
Reconheço por autenticidade ()
semelhança (X) as assinaturas de:

Thiago Nogueira Pinheiro
Solonópole 19 de 08 de 2022

Maria Iva Nogueira Pinheiro - Oficiala
Carlos Frederico Nogueira Pinheiro - Esc. Substituto
Antônia Patrícia Nogueira Pinheiro - Esc. Autorizada
Jaine Félix de Andrade - Esc. Autorizada
Antonio Sobrinho de Oliveira Sousa - Esc. Autorizada
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



TF Locações & Construções



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2903
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LOTE 01

[Handwritten mark]

[Handwritten initials] *[Handwritten letter C]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,

OBRA: MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

DATA : 26/08/2022
BDI : 20,09%
L.S. Hora: 112,76%
L.S. Mês: 71,07%

FONTE: SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Composições
 PRÓPRIA

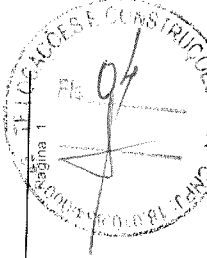
VERSÃO
 027 SEM DESONERAÇÃO
 2021/10
 2022/03 SEM DESONERAÇÃO
 04/2022

DATA REF.
 05/2021
 01/2022
 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COMBDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	133,73	26,87	160,60	16.060,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,77	28,68	171,45	2.057,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	478,85	96,20	575,05	310,53
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	5.419,85	8,99	1,81	10,80	58.534,38
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	57,74	9,46	1,90	11,36	304.055,79
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.635,37	53,49	10,75	64,24	655,93
4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	252,75	18,53	3,72	22,25	297.776,17
DRENAGEM									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.634,15	21,43	4,31	25,74	5.623,69
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	66,93	50,99	10,24	61,23	95.266,39
5.3	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	57,55	393,55	79,06	472,61	42.063,02
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	57,55	137,25	27,57	164,82	4.098,12
5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,08	41,79	8,40	50,19	27.198,71
5.6	94363	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	66,93	56,55	11,36	67,91	9.485,39
5.7	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	6,56	305,75	66,143	367,18	556,11
									4.545,22
									2.408,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 2964
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Engenheiro Santana Junior, 3000 sala 203 e 204, Coccó, Fortaleza, Ceará | CEP: 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0966 | fconstruoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE - LOTE 01
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

DATA : 26/08/2022
BDI : 20,09%
L.S. Hora: 112,76%
L.S. Mês: 71,07%

FONTE: SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Composições

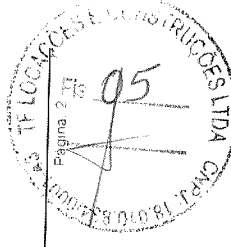
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 2021/10
 2022/03 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.: 05/2021
 01/2022
 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.8	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º. INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	2.044,77	2.455,56	4.911,12
6		SERVIÇOS FINAIS						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.620,59	1,18	0,24	6.561,24
								VALOR BDI TOTAL: 80.825,23
								VALOR ORÇAMENTO: 402.020,50
								VALOR TOTAL: 482.845,73

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

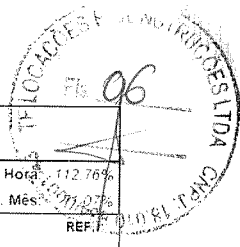
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLO Nº: 2903
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Engenheiro Santana Júnior, 3000 - sala 203 e 204, Coco, Fortaleza, Ceará | CEP: 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | fconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0011-43

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten mark)



RESUMO DO ORÇAMENTO

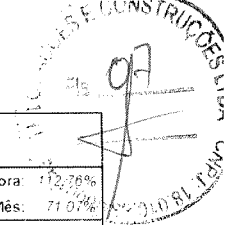
OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA : 26/08/2022	L.S. Hora: 112,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 20,09%	L.S. Mes: 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.1
			05/2021
			01/2022
			04/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.060,00	3,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.367,93	0,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	58.534,38	12,12
4	PAVIMENTAÇÃO	304.055,79	62,97
5	DRENAGEM	95.266,39	19,73
6	SERVIÇOS FINAIS	6.561,24	1,36

VALOR BDI TOTAL: 80.825,23 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 402.020,50
 VALOR TOTAL: 482.845,73

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2606
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA : 26/08/2022	L.S. Hora: 12,76%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 20.09%	L.S. Mês: 71,97%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2021/10	01/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.L.S. Nº: 2507

1.1. ADM-PMM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0.00588800	6.644,30	39,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0.00566720	16.693,95	94,61
TOTAL Mão de Obra					132,73	
VALOR:					133,73	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.09%):					26,87	
VALOR COM BDI:					160,60	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32.7428	33.3977
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	22.9908	22.9908
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	11.7100	52.6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	14.2968	2.1445
TOTAL Material					111.2280	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	17.1400	31.5376
TOTAL Mão de Obra					31.5376	
VALOR:					142,77	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.09%):					28,68	
VALOR COM BDI:					171,45	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	71.0100	142.0200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.6300	2.5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1.2500	5.0000
TOTAL Equipamento					149.5400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3.68000000	18.6300	68.5584
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3.68000000	27.9700	102.9296
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4.60000000	34.3100	157.8280
TOTAL Mão de Obra					329.3160	
VALOR:					478,85	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.09%):					96,20	
VALOR COM BDI:					575,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA:	26/08/2022	L.S. Hora:	112,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI:	20,09%	L.S. Mês:	77,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REP.	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2021/10	01/2022	
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº 2908

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	121.9100	3.1209
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126.6800	0.2534
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	157.0800	1.4137
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	156.0100	0.4680
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	160.1900	0.3204
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	204.0900	1.6327
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	223.0400	1.7843
TOTAL Equipamento						8.9934
VALOR:						8.99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):						1.81
VALOR COM BDI:						10.80

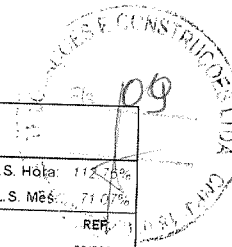
4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55200000	17.1400	9.4613
TOTAL Mão de Obra.						9.4613
VALOR:						9,46
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):						1,90
VALOR COM BDI:						11,36

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24.1000	1.2050
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80.0900	0.8009
TOTAL Equipamento						2.0059
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56.0096	8.4014
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60.7752	9.1163
TOTAL Material						17.5177
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600000	23.1700	6.3949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55200000	17.1400	9.4613
TOTAL Mão de Obra						15.8562
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	421.2500	18.1138
TOTAL Serviço						18.1138

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA:	26/08/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI:	20.09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
		REF:	05/2021
			01/2022
			04/2022
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR:	53,49
VALOR ENCARGOS ¹ :	INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):	10,75
VALOR COM BDI:	64,24

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,3720	8,3720
TOTAL Material:						8,3720

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	23,1700	3,1975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27600000	17,1400	4,7306
TOTAL Mão de Obra:						7,9281

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	354,3500	0,2480
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5800	1,1450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,7900	0,8358
TOTAL Serviço:						2,2286

VALOR:	18,53
VALOR ENCARGOS ¹ :	INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):	3,72
VALOR COM BDI:	22,25

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,4356	11,4356
TOTAL Material:						11,4356

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16560000	23,1700	3,8370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33120000	17,1400	5,6788
TOTAL Mão de Obra:						9,5158


Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,5900	0,4836
TOTAL Serviço:						0,4836

VALOR:	21,43
VALOR ENCARGOS ¹ :	INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,74

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

[Handwritten signature and initials]

10
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TFC Locações & Construções	OBRA:	MAPP 1881 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA : 26/08/2022
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 20,09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	L.S. Hora: 112,78%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	L.S. Mês: 71,07%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	05/2021
			01/2022
			04/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	23,1700	6,3949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	17,1400	6,3075
TOTAL Mão de Obra:						12,7024

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,4300	0,2083
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	354,3500	0,2480
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5800	1,1450
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8500	35,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,7900	0,8358
TOTAL Serviço:						38,2871

VALOR:	50,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):	10,24
VALOR COM BDI:	61,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2910
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,4700	16,0436
TOTAL Equipamento:						16,0436

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,1000	52,9527
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5152	173,1072
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9880	56,6380
TOTAL Material:						282,6979

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	17,1400	94,6128
TOTAL Mão de Obra:						94,6128

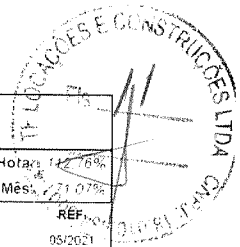
VALOR:	393,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):	79,06
VALOR COM BDI:	472,61

5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	23,1700	42,6328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	17,1400	94,6128
TOTAL Mão de Obra:						137,2456

VALOR:	137,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 142,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 20,09%	L.S. Mes: 21,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF:	05/2021
			04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2911	VALOR BDI (20,09%):	27,57
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VALOR COM BDI:	164,82

5.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	17,1400	41,7873
TOTAL Mão de Obra					41,7873
VALOR:					41,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):					8,40
VALOR COM BDI:					50,19

5.6. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

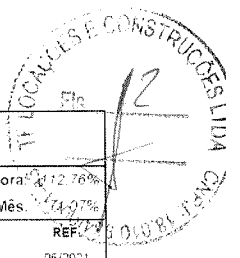
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	67,50	1,01
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08400000	380,42	31,95
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,77	0,75
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	21,72	2,71
TOTAL Material					36,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49956000	23,17	11,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49956000	17,14	8,56
TOTAL Mão de Obra					20,13
VALOR:					56,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):					11,36
VALOR COM BDI:					67,91

5.7. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	256,5642	97,3204	256,5642
TOTAL EQUIPAMENTOS:						256,5642
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
I2543	SERVENTE	H	2,76000000	17,14	47,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,31	

C
d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TFOCÇÕES & CONSTRUÇÕES	OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA : 26/08/2022	L.S. Hora: 12,76%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 14,97%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			SICRO	2021/10	01/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição: PRÓPRIA			

Custo Horário da Execução:	303.870,6
Produção da Equipe:	6.225,0
Custo Unitário da Execução:	48.814,6

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	154,9700	154,9700
TOTAL MATERIAIS:				154,9700

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	378,2523	1,6265
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	297,5136	66,9406
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	55,6589	33,3953
TOTAL SERVIÇOS:				101,9624

Custo Direto Total:	305.747,0
VALOR:	305,7500
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):	61,4300
VALOR COM BDI:	367,1800

5.8. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS 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	6,14710000	13,58	83,47
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	11,48	173,87
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	15,84	592,55
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	15,08	32,36
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	14,88	98,64
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	487,73	454,51
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	87,75	519,35
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	446,58	89,98
TOTAL Serviço:					2.044,77

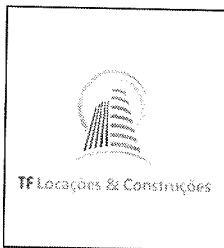
VALOR:	2.044,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):	410,79
VALOR COM BDI:	2.455,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900000	17,1400	1,1827

CONDIÇÕES E LUNSTRICÃO

3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA : 26/08/2022	L. S. Hora: 112,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 20.09%	L. S. Mês: 73,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	
			05/2021
			01/2022
			04/2022

TOTAL Mão de Obra	1,1827
VALOR:	1,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2913
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

X

C

d

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC_URO

OBRA: MAPP 1661 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE - LOTE 01
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

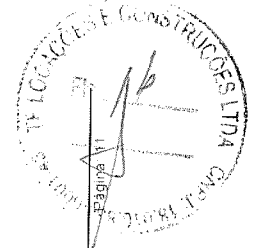
DATA: 26/08/2022
BDI: 20,09%
L.S. Hora: 112,76%
L.S. Mês: 71,07%

FONTE:
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Composições

VERSÃO:
 027 SEM DESONERAÇÃO
 2021/10
 2022/03 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.:
 05/2021
 01/2022
 04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.060,00	25,00 % 4.015,00	25,00 % 4.015,00	25,00 % 4.015,00	25,00 % 4.015,00	100,00 % 16.060,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.367,93	30,00 % 710,38	25,00 % 591,98	25,00 % 591,98	20,00 % 473,59	100,00 % 2.367,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	58.534,38	30,00 % 17.560,31	25,00 % 14.633,60	25,00 % 14.633,60	20,00 % 11.706,87	100,00 % 58.534,38
4	PAVIMENTAÇÃO	304.055,79	30,00 % 91.216,74	25,00 % 76.013,95	25,00 % 76.013,95	20,00 % 60.811,15	100,00 % 304.055,79
5	DRENAGEM	95.266,39	40,00 % 38.106,56	40,00 % 38.106,56	40,00 % 38.106,56	20,00 % 19.053,27	100,00 % 95.266,39
6	SERVIÇOS FINAIS	6.561,24	25,00 % 1.640,31	25,00 % 1.640,31	25,00 % 1.640,31	25,00 % 1.640,31	100,00 % 6.561,24
		482.845,73	115.142,74	135.001,40	135.001,40	97.700,19	482.845,73
			115.142,74	250.144,14	385.145,54	482.845,73	

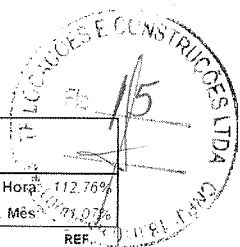


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 2914
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Engenheiro Santana Junior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza - Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | fconstrucoesitaja@yaho.com.br
 CNPJ 18.010.834/0001-43

(Handwritten marks: a circle and a 'C')

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01	DATA : 26/08/2022	L.S. Hora: 112,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF: 05/2021
			01/2022
			04/2022

TF Locações & Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2915
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

(Handwritten signatures and initials)

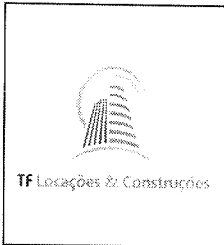
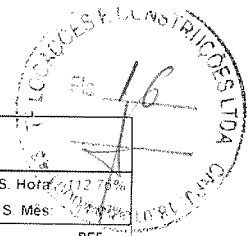


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MAPP 1861 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE - LOTE 01	DATA:	26/08/2022	L.S. Hora:	112,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	BDI:	20,09%	L.S. Mês:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4		SICRO:		2021/10
			SINAPI:		2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			Composição:		PRÓPRIA
				REF:	05/2021
					01/2022
					04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 2916

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

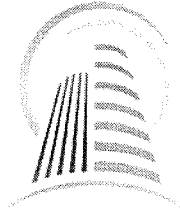
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TF Locações & Construções



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2917
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LOTE 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



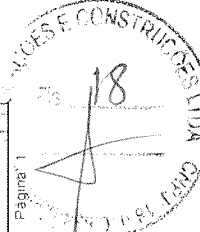
TF Locações & Construções

OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATOICE - LOTE 02	DATA :	26/08/2022	BDI :	26,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	Composições	PROPRIA	HORA:	83,85% 47,76% 0,00%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composições	PROPRIA	MES:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	179,72	48,38	228,10
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	139,35	37,51	176,86
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	436,58	117,53	554,11
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	11.403,43	0,06	0,02	0,08
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	410,76	8,58	2,31	10,89
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.099,08	51,20	13,78	64,98
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.698,70	20,49	5,52	26,01
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	96,23	372,42	100,26	472,68
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	875,44	17,56	4,73	22,29
5 SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.403,43	1,07	0,29	1,36
6 SINALIZAÇÃO								
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,82	654,44	176,18	830,62
7 OBRAS DE ARTE CORRENTE								
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	76,80	37,91	10,21	48,12
								22.810,00
								22.810,00
								2.405,83
								1.768,60
								637,23
								912,27
								912,27
								795.904,15
								4.473,18
								656.238,22
								70.193,19
								45.486,00
								19.513,56
								15.508,66
								15.508,66
								5.664,83
								5.664,83
								70.051,94
								3.695,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº 2918
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza - Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | froonstlucco@strts@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MAPPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

DATA: 26/08/2022 BDI: 26,92%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	65,28	85,93	23,13	109,06	7.119,44
7.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,52	389,33	104,81	494,14	5.692,49
7.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	128,00	34,93	9,40	44,33	5.674,24
7.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.576,72	13,78	3,71	17,49	27.576,83
7.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	395,60	13,00	3,50	16,50	6.527,40
7.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	140,80	60,90	16,39	77,29	10.882,43
7.8	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,20	290,45	78,19	368,64	1.179,65
7.9	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	16,00	83,90	22,59	106,49	1.703,84

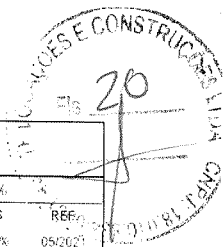
VALOR BDI TOTAL:	193.742,98
VALOR ORÇAMENTO:	719.514,70
VALOR TOTAL:	913.257,68

Novescentos e Treze Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2919
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

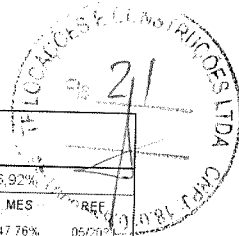
Engenheiro Santiana Junior 3090 sala 203 e 204 Coco Fortaleza Ceara | CEP: 60192-200
Tel: (85) 3077 - 0066 | fconstrucoesitua@yahoo.com.br
CNPJ: 16.010.834/0001-43



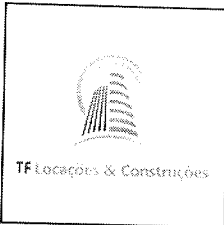
RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	DATA :	26/08/2022	BDI : 26,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2920	22.810,00	2,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	2.405,83	0,26
3	MOVIMENTO DE TERRA		912,27	0,10
4	PAVIMENTAÇÃO		795.904,15	87,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS		15.508,66	1,70
6	SINALIZAÇÃO		5.664,83	0,62
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE		70.051,94	7,67
VALOR BDI TOTAL:			193.742,98	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			719.514,70	
VALOR TOTAL:			913.257,68	

Novecentos e Treze Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

DATA:	26/08/2022	BDI:	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2901

1.1. ADM-PMM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

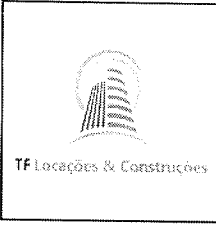
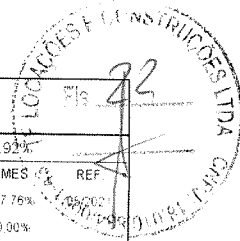
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01242000	5.868,92	72,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00736000	14.514,46	106,63
TOTAL Mão de Obra						179,52
VALOR:						179,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						48,38
VALOR COM BDI:						228,10

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32.7428	33.397,7
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22.9908	22.990,8
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11.6012	52.205,4
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14.2968	2.144,5
TOTAL Material						110.738,4
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15.5500	28.612,0
TOTAL Mão de Obra						28.612,0
VALOR:						139,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						37,51
VALOR COM BDI:						176,86

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68.1500	136.300,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0.6300	2.520,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1.2500	5.000,0
TOTAL Equipamento						143.820,0
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,68000000	16.7700	61.713,6
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,68000000	24.8600	91.484,8
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,60000000	30.3400	139.564,0
TOTAL Mão de Obra						292.762,4
VALOR:						436,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						117,53
VALOR COM BDI:						554,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATOICE - LOTE 02	DATA:	26/08/2022	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	VERSAO:	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
LICITACAO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº 2922

3.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	200,8800	0,0568
TOTAL Equipamento						0,0568
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00051112	15,5500	0,0079
TOTAL Mão de Obra						0,0079
VALOR:						0,06
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

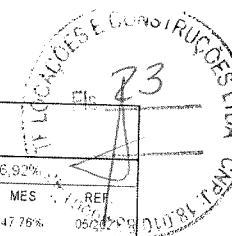
4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra						8,5836
VALOR:						8,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,89

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1600	1,1080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,2100	0,7721
TOTAL Equipamento						1,8801
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0096	8,4014
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7752	9,1163
TOTAL Material						17,5177
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra						14,3161
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	406,6200	17,4847
TOTAL Serviço						17,4847
VALOR:						51,20
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						13,78





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	DATA:	26/09/2022	BDI:	26,92%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	MES:	47,76%	REF:	05/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2923
 VALOR COM BDI: 64,98
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.3. 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	11,4356	11,4356
TOTAL Material						11,4356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16560000	20,7700	3,4395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33120000	15,5500	5,1502
TOTAL Mão de Obra						8,5897

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	468,9600	0,4690
TOTAL Serviço						0,4690

VALOR:	20,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0948	67,6976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5152	113,3440
TOTAL Material						229,3554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra						143,0600

VALOR:	372,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	100,26
VALOR COM BDI:	472,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,3720	8,3720
TOTAL Material						8,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27600000	15,5500	4,2918
TOTAL Mão de Obra						7,1581

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	DATA:	26/08/2022	BDI:	26,92%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	339.5700	0.237
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.1400	1.0350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	37.9100	0.7582
TOTAL Serviço						2.0309

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	VALOR:	17,56
PLS Nº: 2524	VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VALOR BDI (26,92%):	4,73
	VALOR COM BDI:	22,29

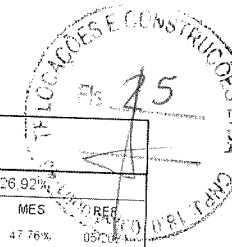
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0.06900000	15.5500	1.0730
TOTAL Mão de Obra						1.0730
VALOR:						1,07
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,36

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

Equipamento						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0.90000000	40.3500	36.3150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0.10000000	117.6500	11.7650
TOTAL Equipamento						48.0800
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	2.00000000	0.4416	0.8832
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	3.00000000	0.7636	2.2908
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1.00000000	525.9916	525.9916
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	3.00000000	15.9436	47.8308
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1.00000000	7.5624	7.5624
TOTAL Material						584.5688
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0.09200000	20.7700	1.9108
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0.92000000	15.5500	14.3060
TOTAL Mão de Obra						16.2168
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0.01800000	310.1000	5.5818
TOTAL Serviço						5.5818

VALOR:	654,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	176,18



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	DATA:	26/08/2022
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI:	26,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composição:	PRÓPRIA	HORA MES
				83,85% 47,76%
				0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2925
 VALOR COM BDI: 830,62
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	15,5500	37,9109
TOTAL Mão de Obra						37,9109
VALOR:						37,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						10,21
VALOR COM BDI:						48,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0096	61,6106
TOTAL Material						61,6106
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,5500	24,3200
TOTAL Mão de Obra						24,3200
VALOR:						85,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						23,13
VALOR COM BDI:						109,06

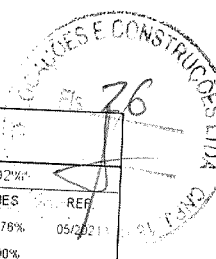
7.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5152	56,4144
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7752	66,8527
TOTAL Material						145,9212
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52000000	20,7700	114,6504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL Mão de Obra						243,4044
VALOR:						389,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						104,81
VALOR COM BDI:						494,14

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5300	0,7391

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATOICE - LOTE 02	DATA:	26/08/2022	BDI:	26,92%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07 4	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
			REF:	05/2021		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0948	3,0842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5152	5,6672
TOTAL Material						10,8131
TOTAL Equipamento						0,7391

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	15,5500	15,7366
TOTAL Mão de Obra						23,3800

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	VALOR:	34,93
FLS Nº: 2976	VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VALOR BDI (26,92%):	9,40
	VALOR COM BDI:	44,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2460	0,2774
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL Material						10,3284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	16,7700	1,5428
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
TOTAL Mão de Obra						3,4536

VALOR:	13,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,49

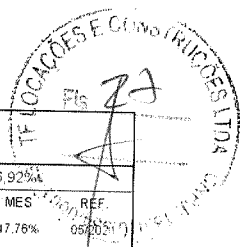
7.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL Material						10,2359

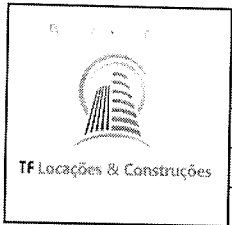
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	16,7700	1,2343
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	20,7700	1,5287
TOTAL Mão de Obra						2,7630

VALOR:	13,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,50

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	DATA:	26/08/2022	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2827

VALOR COM BDI: 16,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7620	2,7048
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6960	1,9044
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3608	2,1804
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2092	9,2092
TOTAL Material:					15,9988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	16,7700	20,0569
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	20,7700	24,8409
TOTAL Mão de Obra					44,8978

VALOR:	60,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	16,39
VALOR COM BDI:	77,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	284,7584	290,4536
TOTAL Material:					290,4536

VALOR:	290,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	78,19
VALOR COM BDI:	368,64

7.9. C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9116 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4580	42,4580
TOTAL Material:					42,4580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	16,7700	18,5141
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
TOTAL Mão de Obra					41,4442

VALOR:	83,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	22,59
VALOR COM BDI:	106,49

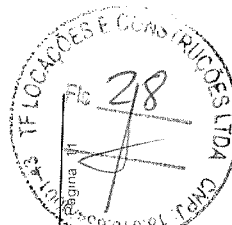
Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATOICE - LOTE 02
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

DATA : 26/08/2022 BDI : 26,92%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/20*1
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

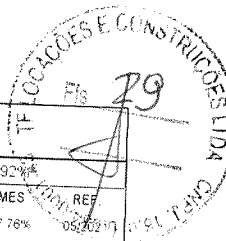
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.810,00	20,00 % 4.562,00	20,00 % 4.562,00	20,00 % 4.562,00	20,00 % 4.562,00	20,00 % 4.562,00	100,00 % 22.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.405,83	20,00 % 481,17	20,00 % 481,17	20,00 % 481,17	20,00 % 481,17	20,00 % 481,15	100,00 % 2.405,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	912,27	15,00 % 136,84	20,00 % 182,45	25,00 % 228,07	20,00 % 182,45	20,00 % 182,46	100,00 % 912,27
4	PAVIMENTAÇÃO	795.904,15	20,00 % 159.180,83	20,00 % 159.180,83	20,00 % 159.180,83	20,00 % 159.180,83	20,00 % 159.180,83	100,00 % 795.904,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS	15.508,66	20,00 % 3.101,73	20,00 % 3.101,73	30,00 % 4.652,60	30,00 % 4.652,60	20,00 % 3.101,73	100,00 % 15.508,66
6	SINALIZAÇÃO	5.664,83			35,00 % 5.664,83	35,00 % 5.664,83	100,00 % 5.664,83	100,00 % 5.664,83
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	70.051,94	164.360,84	167.508,18	24.518,18	24.518,18	21.015,58	70.051,94
		913.257,68	164.360,84	331.869,02	525.491,87	193.622,85	194.188,58	913.257,68
						719.069,10	913.257,68	




PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 2928
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Engenheiro Santana Junior 3000 sala 203 e 204 Ccob Fortaleza - Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tconstrutoresitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

COMPOSIÇÃO DO BDI



 TF Locações & Construções	OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	DATA : 26/08/2022	BDI : 26,92%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2929
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,62
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

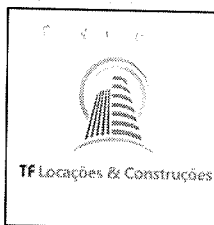
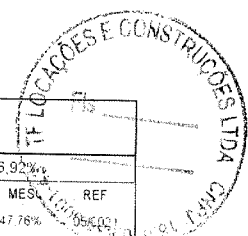


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	DATA:	26/08/2022	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2830
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

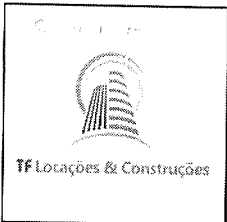
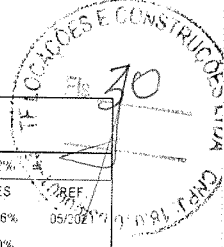


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MAPP 1790 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	DATA:	26/08/2022	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2931
 COMISSÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	7,36	5,66
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,44	15,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,96	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,22
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	TOTAL	15,56	11,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,58
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
	TOTAL	7,88	2,90

Horista = 84,68%
Mensalista = 47,05%

A + B + C + D