

PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

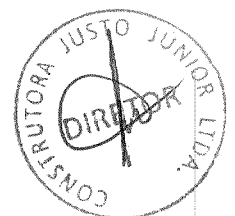
EW

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

Q

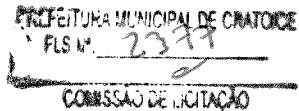
CNPJ: 07.266.893/0001-60

d



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar N° 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com



Crato (CE), 29 de Dezembro de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE
REF.: CONCORRÊNCIA N° 2021.11.19.1

INDICE

PROPOSTA

- CARTA PROPOSTA
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- PLANILHA DE SERVIÇOS
- PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- PLANILHA ANALÍTICA- B.D.I.
- PLANILHA ANALÍTICA-ENCARGOS SOCIAIS



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº. 2336
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.19.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.19.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (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 a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 2.565.558,68 (Dois Milhões, Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil, Quinhentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta e Oito Centavos).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda

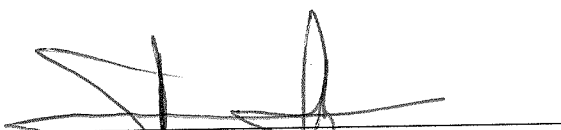
Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)

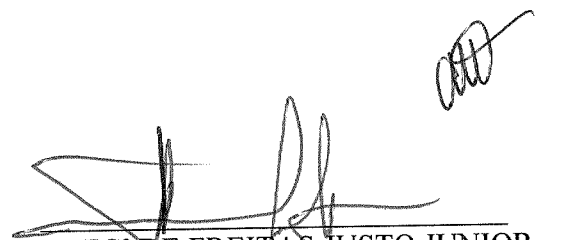
CNPJ: 07.266.893/0001-60

Prazo de Execução: 06 (Seis) Meses

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

Crato (CE), 29 de Dezembro de 2021.


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60


FCº DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – DIRETOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/ CPF 116.069.083-91

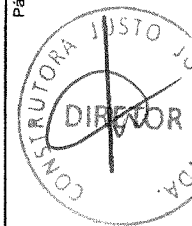


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA :	18/12/2021	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021	
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI :	20,09%	FONTE				SEINFRA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	L.S. Hora:	112,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	L.S. Mês:	71,07%					
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							114.794,00
1.1	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	955,90	192,04	1.147,94	114.794,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.855,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	104,07	20,91	124,98	1.499,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,18	469,25	94,27	563,52	2.355,51
3		MOVIMENTO DE TERRA							2.501,72
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	41.695,31	0,05	0,01	0,06	2.501,72
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.362.884,73
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.893,71	44,54	8,95	53,49	1.919.954,55
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.330,18	17,93	3,60	21,53	243.938,78
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	398,11	314,94	63,27	378,21	150.569,18
4.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.485,74	16,22	3,26	19,48	48.422,22
5		SERVIÇOS DIVERSOS							64.627,73
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41.695,31	1,29	0,26	1,55	64.627,73
6		SINALIZAÇÃO							11.719,98
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	22,41	435,49	87,49	522,98	11.719,98
7		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							4.745,58
7.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,59	61,22	12,30	73,52	3.866,42

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 2389
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

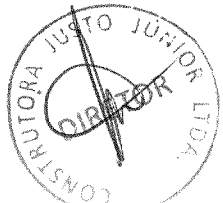
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	VERSÃO	DATA REF.
CNPJ: 07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	L.S. Hora: 112,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	L.S. Mês: 71,07%		
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36	291,37	58,54	349,91	125,97
7.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,27	92,92	18,67	111,59	364,90
7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,99	9,80	1,97	11,77	388,29
8	CONTENÇÃO								429,67
8.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,94	380,63	76,47	457,10	429,67
VALOR BDI TOTAL:									429.262,50
VALOR ORÇAMENTO:									2.136.296,18
VALOR TOTAL:									2.565.558,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1340

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior
ENGRº CIVIL - CREA/CE: 6639-D
Responsável Técnico



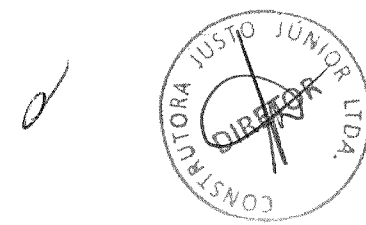
CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
Telefax: (88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com


RESUMO DO ORÇAMENTO			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	FONTE	VERBAO
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	114.794,00	4,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.855,27	0,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.501,72	0,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.362.884,73	92,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	64.627,73	2,52
6	SINALIZAÇÃO	11.719,98	0,46
7	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	4.745,58	0,18
8	CONTENÇÃO	429,67	0,02
		VALOR BDI TOTAL:	429.262,50 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.136.296,18
		VALOR TOTAL:	2.565.558,68

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

 Francisco de Freitas Justo Júnior
 ENG. CIVIL - CREA Nº: 6639-D
 Responsável Técnico

Handwritten initials and a large 'C' mark.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	18/12/2021	L.S. Hora:	112,76%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	20,09%	L.S. Mês:	71,07%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	FONTE	VERBAO	REF.	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. COMP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	6.644,30	465,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02940000	16.693,95	490,80
TOTAL MAO DE OBRA:						955,90
VALOR:						955,90

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800
VALOR:						104,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,6400	21,0528
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,4900	14,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,3100	32,8950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
TOTAL MATERIAL:						69,7893
VALOR:						104,07

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

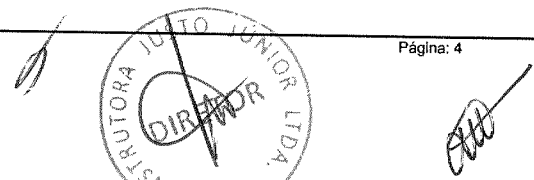
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,2700	106,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4000	1,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7900	3,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:						111,3000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						357,9500
VALOR:						469,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	141,6200	0,0393
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0393

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%								
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERBÃO	REF.									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE										

TOTAL MAO DE OBRA: 0,0095

VALOR: 0,05

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9500	1,1975
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,4300	0,6243
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8218

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,3100	5,2965
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,3100	5,7465
TOTAL MATERIAL:						11,0430

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	335,8100	14,4398
TOTAL SERVICIO:						14,4398
VALOR:						44,54

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3410

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL MATERIAL:						7,2100

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	374,5300	0,3745
TOTAL SERVICIO:						0,3745
VALOR:						17,93

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,1500	30,4587



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	FONTE	VERBÃO	REF.
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	44,1900	42,6787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3200	70,4000
TOTAL MATERIAL:						143,5374
VALOR:						314,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6175

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL MATERIAL:					5,2800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,2700	0,2060
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8400	1,2100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVIÇO:					2,3244
VALOR:					16,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855
VALOR:					1,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,9000	34,1100
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,6100	8,6610
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,7710

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2800	0,5600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4800	1,4400
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	331,6000	331,6000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,0500	30,1500



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	18/12/2021	L.S. Hora:	112,76%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	20,09%	L.S. Mês:	71,07%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	FONTES:	SEINFRA	VERBÃO	REF.
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE			027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,7700	4,7700
TOTAL MATERIAL:						368,5200

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	263,3200	4,7398
TOTAL SERVICIO:					4,7398	
VALOR:					435,49	

7.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,6400	3,1724
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,4400	1,2054
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3778	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9970	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,3100	38,8410
TOTAL MATERIAL:					38,8410	
VALOR:					61,22	

7.2. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

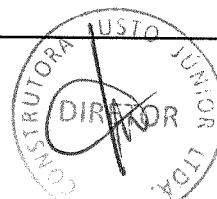
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,9200	16,3649
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,3649	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	39,1500	33,9352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,3200	102,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	42,8600	35,8310
TOTAL MATERIAL:					172,1662	
VALOR:					291,37	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4300	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%									
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,08%	L.S. Mês: 71,07%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTES	VERSÃO	REF.										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE												

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,8100	5,9383
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,3100	14,6200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,7200	2,4300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,7500	4,2075
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,8100	9,2960
TOTAL MATERIAL:						36,4918
VALOR:						92,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440

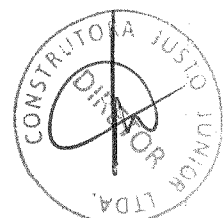
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8300	0,1166
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,5100	6,3365
TOTAL MATERIAL:						6,4531
VALOR:						9,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						235,8300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	38,3100	44,0565
TOTAL MATERIAL:						44,0565

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	335,8100	100,7430
TOTAL SERVICIO:						100,7430
VALOR:						380,63



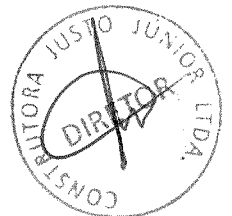
Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%									
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FUNTE	VERSÃO	REF.										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE												

COMP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	6.644,30	465,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02940000	16.693,95	490,80
TOTAL MAO DE OBRA:						955,90
VALOR:						955,90



[Handwritten signature]

CJJ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60			BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1			FORTE	VERBAO
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			REF.	05/2021	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,9500	28,6740
TOTAL MATERIAL:					28,6740
VALOR:					28,67

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3100
VALOR:					20,31

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	28,6700	28,6700
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5800	2,0717
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,5800	0,1432
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5800	2,0717
TOTAL MATERIAL:					53,2666
VALOR:					53,27

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

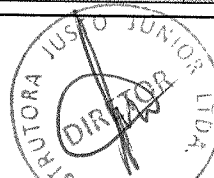
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,5800	0,2307
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,5800	0,0251
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,5800	0,1442
TOTAL MATERIAL:					0,4000
VALOR:					0,40

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,5800	0,4554
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,5800	0,0495
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,5800	0,2846
TOTAL MATERIAL:					0,7895
VALOR:					0,79

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	SEINFRA	VERBÃO	REF.
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400
VALOR:						30,94

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5800	25,9316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5800	2,5608
TOTAL MATERIAL:					59,4324	
VALOR:					59,43	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,3700	49,7700
TOTAL MATERIAL:					49,7700	
VALOR:					49,77	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

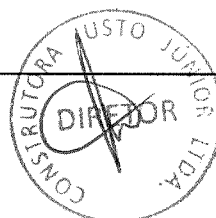
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	49,7700	49,7700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5800	25,9316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5800	2,5608
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,5800	32,4145
TOTAL MATERIAL:					141,6169	
VALOR:					141,62	

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,3700	1,4220
TOTAL MATERIAL:					1,4220	
VALOR:					1,42	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	
VALOR:					20,85	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%									
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FORTE	VERSÃO	REF.										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE												

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,4200	1,4200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,5800	0,7220
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,5800	0,0421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,5800	0,9120
TOTAL MATERIAL:					23,9461	
VALOR:					23,95	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,3700	15,6420
TOTAL MATERIAL:					15,6420	
VALOR:					15,64	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR:					28,44	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,6400	15,6400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5800	8,7883
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5800	0,7714
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5800	8,7883
TOTAL MATERIAL:					62,4280	
VALOR:					62,43	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					171,4000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,1500	47,6064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3200	116,8000



CJJ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021									
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	L.S. Hora: 112,76%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	BDI : 20,09%									
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	L.S. Mês: 71,07%									
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERBÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SEINFRA	VERBÃO	REF.		027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
SEINFRA	VERBÃO	REF.										
	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

TOTAL MATERIAL:	164,4064
VALOR:	335,81

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,1500	47,6064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3200	155,5200
TOTAL MATERIAL:						203,1264
VALOR:						374,53

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

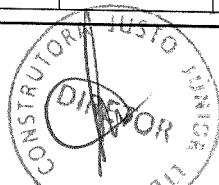
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5800	32,8615
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5800	2,9206
TOTAL MATERIAL:						64,2221
VALOR:						64,22

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

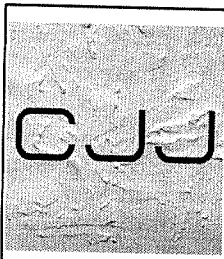
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,3700	63,9900
TOTAL MATERIAL:						63,9900
VALOR:						63,99

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,9900	63,9900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5800	32,8615
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5800	2,9206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,5800	49,2923



Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%									
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI: 20,09%	L.S. Mês: 71,07%									
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE											

TOTAL MATERIAL:	177,5044
VALOR:	177,50

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					57,7486
VALOR:					57,75

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

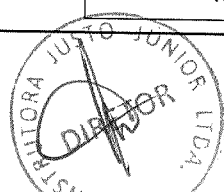
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,3700
TOTAL MATERIAL:					55,1025
VALOR:					55,10

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,1000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					152,5040
VALOR:					152,50

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,2200
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	177,5000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	57,7500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	152,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,5176



[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	FORTE	VERBÃO	REF.
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4761
VALOR:						4,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3200	116,8000
TOTAL MATERIAL:						116,8000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,9900	6,0678
TOTAL SERVICIO:						6,0678
VALOR:						294,27

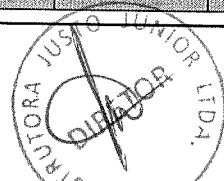
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6700	0,2010
TOTAL MATERIAL:						0,2010
VALOR:						4,84

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4210
VALOR:						45,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300
VALOR:						25,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						



[Handwritten signatures and initials]

CJJ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ADMISSÍVEIS			
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	L.S. Hora: 112,76%	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	L.S. Mês: 71,07%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
		FONTE	VERBAO	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,5800	10,9813
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,5800	1,1928
TOTAL MATERIAL:						37,9041
VALOR:						37,90

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3700
TOTAL MATERIAL:					32,2320
VALOR:					32,23

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,2300
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,5800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					86,6061
VALOR:					86,61

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

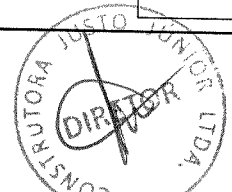
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					22,0351
VALOR:					22,04

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

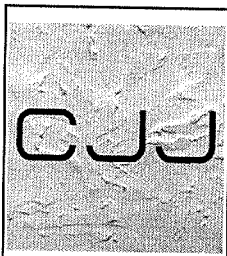
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,3700
TOTAL MATERIAL:					2,6663
VALOR:					2,6663



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%								
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE										

VALOR:	2,67
--------	------

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,6700	2,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5800	1,1288
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5800	0,0563
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,5800	0,5941
TOTAL MATERIAL:					25,2992

VALOR:	25,30
--------	-------

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400

VALOR:	28,44
--------	-------

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5800	16,6238
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5800	1,4774
TOTAL MATERIAL:					46,5412

VALOR:	46,54
--------	-------

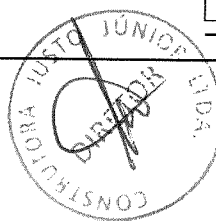
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,3700	39,4605
TOTAL MATERIAL:					39,4605

VALOR:	39,46
--------	-------

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,4600	39,4600
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5800	16,6238
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5800	1,4774
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,5800	24,9357
TOTAL MATERIAL:					110,9369



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	FONTE	VERBAO	REF.
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 110,94

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5800	84,5257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5800	7,4195
TOTAL MATERIAL:						120,3852
VALOR:						120,39

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5800	84,5257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5800	7,4195
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,5800	112,7009
TOTAL MATERIAL:						233,0861
VALOR:						233,09

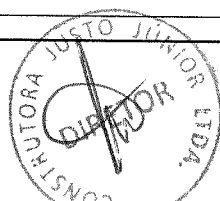
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5800	3,6107
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5800	0,3209
TOTAL MATERIAL:						24,7816
VALOR:						24,78

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60			BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1			FONTE	VERBAO
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			REF.	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,3700
					63,9900
TOTAL MATERIAL:					63,9900
VALOR:					63,99

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	63,9900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					91,9310
VALOR:					91,93

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

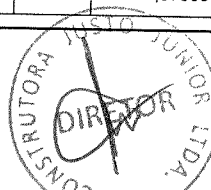
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					28,6020
VALOR:					28,60

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,3700
TOTAL MATERIAL:					33,4170
VALOR:					33,42

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	33,4200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					65,4300



CJJ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE LICITAÇÃO			
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	L.S. Hora: 112,76%	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	L.S. Mês: 71,07%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
		FONTE	VERBÃO	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,5800	7,9183
TOTAL MATERIAL:						69,9403
VALOR:						69,94

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

145 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5800	1,0025
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5800	0,0440
TOTAL MATERIAL:						21,8965
VALOR:						21,90

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5800	1,0025
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5800	0,0440
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,5800	0,5570
TOTAL MATERIAL:						22,4535
VALOR:						22,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

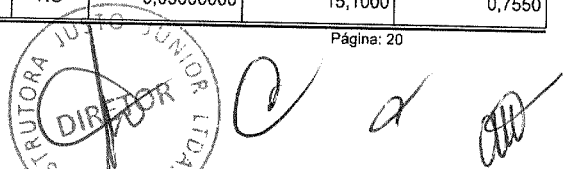
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,6000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	69,9400	4,1141
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,4500	3,9618
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,0759

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3859

MATERIAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,0400	3,7696
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,1000	0,7550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	18/12/2021	L.S. Hora:	112,76%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	20,09%	L.S. Mês:	71,07%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	FONTE	VERSÃO	REF.		
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,7900	4,7466
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,3600	0,0302
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,2100	0,2526
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	355,5400	0,1778
TOTAL MATERIAL:						9,7318
VALOR:						29,19

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,5400	0,7369
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	110,9400	2,8659
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	120,3900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	233,0900	9,7121
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	91,9300	3,8304
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,1453

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5708

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	15,418,1400	6,1673
TOTAL MATERIAL:						6,1673

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,1900	32,1090
TOTAL SERVICO:						32,1090
VALOR:						58,99

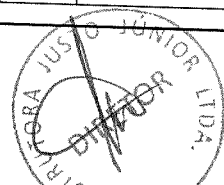
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,0400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,3000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3200	81,2800
TOTAL MATERIAL:						81,2800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,9900	4,5893



(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%									
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.1	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBÃO	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FUNTE	VERBÃO	REF										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE												

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,9900	49,3156
TOTAL SERVIÇO:						53,9049
VALOR:						263,32

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3700	32,2320
TOTAL MATERIAL:					32,2320	
VALOR:					32,23	

I44 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300	
VALOR:					25,73	

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	32,2300	32,2300
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,5800	12,6235
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,5800	1,1219
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,5800	18,9353
TOTAL MATERIAL:					90,6407	
VALOR:					90,64	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

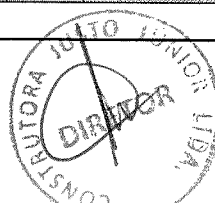
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,3700	2,4885
TOTAL MATERIAL:					2,4885	
VALOR:					2,49	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	
VALOR:					20,85	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 18/12/2021	L.S. Hora: 112,76%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI : 20,09%	L.S. Mês: 71,07%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.1	FONTE	VERSÃO	REF
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4900	2,4900
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5800	4,7798
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5800	0,2782
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,5800	6,0376
TOTAL MATERIAL:						34,4356
VALOR:						34,44

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5800	1,3139
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5800	0,0655
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5800	0,6915
TOTAL MATERIAL:						22,9209
VALOR:						22,92

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Júnior
ENG. CIVIL - CREA/CE: 6639-D
Responsável Técnico

