

**PROPOSTA**  
**TÉCNICA-COMERCIAL**  
**(LOTE 01)**

  
**CONSTRUTORA JUSTO  
JUNIOR LTDA**

**CNPJ: 07.266.893/0001-60**

# **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](mailto:construtorajustojr@hotmail.com)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1865  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4

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 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

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 (dezesesseis) 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, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 187/2022 E 205/2022 E OS MAPPS 1635 E 1801 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL: R\$ 422.070,17 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setenta Reais e Dezessete 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:** 04 (quatro) meses

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

Crato (CE), 22 de Julho de 2022.


  
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

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 19/07/2022			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.14.4	BDI : 20,09%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CNPJ:	07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01				
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.471,00	2,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.936,35	0,93
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	405,74	0,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	397.395,88	94,15
		7.861,20	1,86
	VALOR BDI TOTAL:	70.608,14	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	351.462,03	
	VALOR TOTAL:	422.070,17	

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setenta reais e Dezesseze centavos

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA  
  
 Francisco da Freitas Justo Junior  
 ENG° CIVIL - CREA - CE 6639-D  
 SO 10 - INALVAR





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4  
 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA  
 CNPJ: 07.266.893/0001-60  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01  
 ENDEREÇO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 OBRA:

DATA: 19/07/2022  
 FONTE: SEINFRA Composições  
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA  
 BDI: 20,09%  
 HORA: 112,76%  
 MES: 71,07%  
 DATA REF.: 05/2021  
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	Composições Próprias	HxMÉS	100,00	103,85	20,86	124,71	12.471,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12,00	153,49	30,84	184,33	3.936,35
3		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M2	5.071,74	0,28	0,06	0,34	2.211,96
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA							1.724,39
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	SEINFRA	M2	5.071,74	0,07	0,01	0,08	405,74
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.600,33	57,84	11,62	69,46	397.395,88
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,18	50,22	10,09	60,31	319.538,92
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	917,84	23,17	4,65	27,82	2.845,43
4.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,43	424,79	85,34	510,13	25.534,31
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	40,43	149,18	29,97	179,15	20.624,56
4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	897,41	20,05	4,03	24,08	7.243,03
5		SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.071,74	1,29	0,26	1,55	21.609,63
						VALOR BDI TOTAL:		7.861,20	
						VALOR ORÇAMENTO:		70.608,14	
						VALOR TOTAL:		351.462,03	
						VALOR TOTAL:		422.070,17	


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
 Francisco de Assis Justo Junior  
 ENGR. CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 SO. 10 - DIRETOR


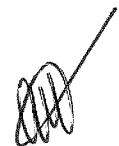
Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setenta reais e Dezesseis centavos

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.14.4																
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																
CNPJ:	07.266.893/0001-60																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 01																
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 19/07/2022</th> <th colspan="2">BDI : 20,09%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>142,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	71,07%	Composição:		PROPRIA	0,00%
DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%															
FONTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	71,07%														
Composição:		PROPRIA	0,00%														

COMP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	0,32000000	6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,08000000	16.693,95
TOTAL SIMPLES					3.461,70
TOTAL PARA 3 MESES					10.385,10
FRAÇÃO DE 100%					103,85
BDI 20,09%					20,86
TOTAL GERAL					124,71

  
 CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
 Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENG° CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 SÓCIO - DIRETOR

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4				
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA				
	CNPJ:	07.266.893/0001-60				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 01					
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE					
		DATA:	19/07/2022	BDI:	20,09%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	PRÓPRIA	112,76%	71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%	

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2483	35,9533
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7501	24,7501
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4889	56,2001
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3908	2,3086
TOTAL Material:						119,2121
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR:						153,49

## 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,6300	0,0766
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0807
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						0,28

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

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,0000	0,0611
TOTAL Equipamento:						0,0611
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL Mão de Obra:						0,0095
VALOR:						0,07

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

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1400	1,3070
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5000	0,8650
TOTAL Equipamento:						2,1720
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2956	9,0443
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4258	9,8139
TOTAL Material:						18,8582
Mão de Obra						
		FORTE	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 Mão de Obra:						17,2350
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,1200	19,5702
TOTAL Serviço:						19,5702
VALOR:						57,84

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4			DATA:	19/07/2022
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			BDI:	20,09%
	CNPJ:	07.266.893/0001-60			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01			Composição	PROPRIA
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			HORA	112,78%	
				MES	71,07%	
				REF.	09/2021	
					0,00%	
					6,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,2202</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,22</b>

4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3107	12,3107
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,3107</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3410</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	522,2300	0,5222
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,5222</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,17</b>


4.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3900	17,4145
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>17,4145</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8520	57,0047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5546	186,3456
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1906	61,1873
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>304,5376</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>102,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>424,79</b>

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>149,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,18</b>

4.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0126	9,0126
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,0126</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,6175</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,1100	0,2682
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,4216</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,05</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.14.4																				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																				
CNPJ:	07.266.893/0001-60																				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 01																				
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 19/07/2022</th> <th colspan="3">BDI : 20,09%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%																			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,2855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,29</b>

  
 CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA  
 Francisco de Sales Justo Junior  
 ENG° CIVIL - CREA-CE 6679-D  
 SÓCIO - DIRETOR

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.14.4		DATA : 19/07/2022		BDI : 20,00%			
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		VERSÃO		HORA		MES	
CNPJ:		07.266.893/0001-60		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ENDEREÇO DA OBRA:		SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SEINFRA		0,00%		0,00%	
		Composição							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.471,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %		
			3.117,75	3.117,75	3.117,75	3.117,75	12.471,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.936,35	50,00%	50,00%			100,00' %		
			1.968,18	1.968,17			3.936,35		
3	MOVIMENTO DE TERRA	405,74	50,00%	50,00%			100,00' %		
			202,87	202,87			405,74		
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	397.395,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %		
			99.348,97	99.348,97	99.348,97	99.348,97	397.395,88		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.861,20					100,00' %		
							7.861,20		
		422.070,17	104.637,77	104.637,76	102.466,72	110.327,92	422.070,17		
			104.637,77	209.275,53	311.742,25	422.070,17	422.070,17		

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.  
 Francisco de Assis Justo Junior  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 SO 10 - CRATO/CE

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

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	
	CNPJ:	07.266.893/0001-60	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 01		
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
		DATA: 19/07/2022	BDI: 20,09%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONEREAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,75%	71,02%
		0,00%	0,00%
		REF.	06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1871  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

<b>Impostos</b>		
I		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA  
 Francisco de Assis Justo Junior  
 ENGRº CIVIL - CRATO/CE - 6639-0  
 SO. 10 - DIRETOR

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4	DATA:	19/07/2022	BDI:	20,09%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	07.266.893/0001-60	Composição de:	PROPRIA	HORA:	112,76%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 01	MES:	71,07%	REF.:	06/2021
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		0,05%		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 P.L.S Nº: 1872  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
 Francisco de Justo Junior  
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 SR IO - DIRETOR

C

AA

d

**PROPOSTA**  
**TÉCNICA-COMERCIAL**  
**(LOTE 02)**

**CONSTRUTORA JUSTO  
JUNIOR LTDA**

**CNPJ: 07.266.893/0001-60**

**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](mailto:construtorajustojr@hotmail.com)

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4

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 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4;  
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;  
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 (dezesesseis) 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, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 187/2022 E 205/2022 E OS MAPPS 1635 E 1801 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.275.210,22 (Um Milhão Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Dez Reais e Vinte e Dois Centavos).**

**Proponente:** Construtora Justo Júnior Ltda


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

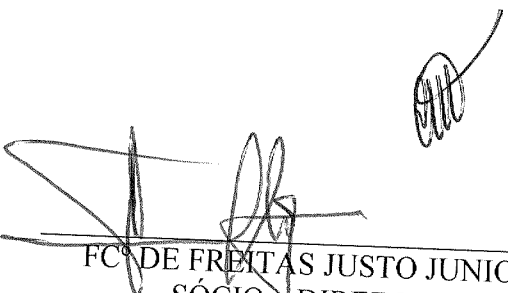
**CNPJ:** 07.266.893/0001-60

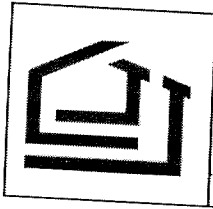
**Prazo de Execução:** 06 (seis) meses

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

Crato (CE), 22 de Julho de 2022.

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

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




**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.14.4 <b>EMPRESA:</b> CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA <b>CNPJ:</b> 07.266.893/0001-60 <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02 <b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 19/07/2022 <b>BDI :</b> 20,09% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202 P10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202261 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	202 P10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	202261 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																						
SICRO	202 P10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																						
SINAPI	202261 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																						
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																						

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.396,00	7,72
3	MOVIMENTO DE TERRA		
4	PAVIMENTAÇÃO	4.995,54	0,39
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.089,96	0,09
6	SINALIZAÇÃO	1.031.608,96	80,90
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	21.118,02	1,66
8	CONTENÇÃO	5.847,16	0,46
		96.480,42	7,57
		15.674,16	1,23
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	213.318,36	100,00
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	1.061.891,86	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	1.275.210,22	

Um Milhão Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Dez reais e Vinte e Dois centavos

  
 CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
 Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENG° CIVIL - CREA-CE 8639-D  
 SOB. 10 - DIMEPBA







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.14.4  
 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA  
 CNPJ: 07.205.893/0001-430  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02  
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 19/07/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02 SEM DESONERAÇÃO  
 HORA: 20:09%  
 MES: 05/2021  
 DATA REF.: 05/2021  
 SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%  
 SINAPI: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,91% 70,80%  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							98.396,00
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	H/MES	100,00	819,35	164,61	983,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.995,54
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	153,66	30,87	184,53
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,37	519,49	104,37	623,86
3	MOVIMENTO DE TERRA							854,69
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.624,53	0,07	0,01	1.089,96
4	PAVIMENTAÇÃO							1.089,96
4.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	34,23	10,28	2,07	12,35
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.894,97	57,88	11,63	69,51
4.3	C3449	MIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.746,88	23,19	4,66	27,85
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	146,66	418,65	84,11	502,76
4.5	C3087	MIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.090,97	20,06	4,03	24,09
5	SERVIÇOS DIVERSOS							21.118,02
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.624,53	1,29	0,26	1,55
6	SINALIZAÇÃO							5.847,16
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIRIFLIXANTE	SEINFRA	M2	6,85	710,80	142,80	853,60
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE							96.480,42
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2,94	7,75	1,96	9,31
7.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	91,90	455,83	91,58	547,41
7.3	0804019	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	29,36	306,16	61,51	367,67
7.4	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0° - INCLUINDO FORMAS E MATERIAS. AF 07/2021	SINAPI	UN	2,00	1.075,41	216,05	1.291,46
7.5	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	721,27	144,90	866,17
7.6	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	4,00	219,67	44,11	263,68
7.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	16,00	371,56	74,65	446,21
7.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0° - INCLUINDO FORMAS E MATERIAS. AF 07/2021	SINAPI	UN	1,00	3.718,65	747,08	4.465,73
7.9	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 2m	SEINFRA	UN	2,00	5.815,00	1.168,23	6.983,23
7.10	2003457	Dispersador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	2.056,46	413,14	2.469,60
7.11	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	14,85	108,79	21,86	130,65
8	CONTENÇÃO							15.674,16
8.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,90	556,32	111,56	666,88
8.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	21,95	101,29	20,35	121,64
						VALOR BDI TOTAL:		213.318,36
						VALOR ORÇAMENTO:		1.061.891,86
						VALOR TOTAL:		1.275.210,22

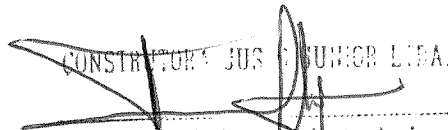
CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
 Francisco de Assis Justo Junior  
 ENGR. CIV. - C.R.C.E. 6639-D  
 3º ENGENHEIRO


Um Milhão Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Dez reais e Vinte e Dois centavos

Av. Thomaz Osterme 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.14.4																														
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA																														
CNPJ:	07.266.893/0001-60																														
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02																														
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 19/07/2022</th> <th colspan="3">BDI : 20,09%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%			FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%																													
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																											
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																											
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																											
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												

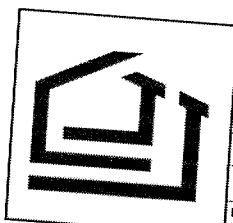
COMP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	6.644,30	6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,42000000	16.693,95	7.011,46
TOTAL SIMPLES						13.655,76
TOTAL PARA 6 MESES						81.934,56
FRAÇÃO DE 100%						819,35
BDI 20,09%						164,61
TOTAL GERAL						983,96

  
 CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
 Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 SÓCIO - DIRETOR









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4			DATA: 19/07/2022																											
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			BDI: 20,09%																											
CNPJ:	07.266.893/0001-60																														
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02																														
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																														
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,97%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>76,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	02/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021																											
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022																											
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	02/2022																											
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																											

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2982	36,0042
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7851	24,7851
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5066	56,2797
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4126	2,3119
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,3809</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,66</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,7100	153,4200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>161,5400</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>357,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>519,49</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,6600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,2800	0,0612
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0612</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,28</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5900	0,8659
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,1734</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3808	9,0571
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5183	9,8277
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,8848</b>
Mão de Obra		FONTES	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

4

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	
	CNPJ:	07.266.893/0001-60	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%	
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,86%
Composição:		PRÓPRIA	0,60%

<b>Serviço</b>		TOTAL Mão de Obra:		17,2350
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	
		SEINFRA	M3	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		0,04300000	455,5300	19,5878
TOTAL Serviço:				19,5878
VALOR:				57,88

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

<b>Material</b>		TOTAL Material:		12,3281
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	FONTE	UNID	
		SEINFRA	M	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		1,00000000	12,3281	12,3281
<b>Mão de Obra</b>		TOTAL Mão de Obra:		10,3410
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	
		SEINFRA	H	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		0,18000000	23,1700	4,1706
		0,36000000	17,1400	6,1704
<b>Serviço</b>		TOTAL Serviço:		0,5227
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	
		SEINFRA	M3	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		0,00100000	522,7300	0,5227
TOTAL Serviço:				0,5227
VALOR:				23,19

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

<b>Material</b>		TOTAL Material:		247,2533
I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	
		SEINFRA	KG	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		0,77800000	66,9465	52,0844
		0,96580000	75,5652	72,9809
		220,00000000	0,5554	122,1880
<b>Mão de Obra</b>		TOTAL Mão de Obra:		171,4000
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	
		SEINFRA	H	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:				171,4000
VALOR:				418,65

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

<b>Material</b>		TOTAL Material:		9,0254
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	FONTE	UNID	
		SEINFRA	M	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		1,00000000	9,0254	9,0254
<b>Mão de Obra</b>		TOTAL Mão de Obra:		8,6175
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	
		SEINFRA	H	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		0,15000000	23,1700	3,4755
		0,30000000	17,1400	5,1420
<b>Serviço</b>		TOTAL Serviço:		0,2684
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	FONTE	UNID	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M2	
		SEINFRA	M3	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		0,00070000	383,4100	0,2684
		0,25000000	4,9800	1,2450
		0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:				2,4218
VALOR:				20,06

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

<b>Mão de Obra</b>		TOTAL Mão de Obra:		1,2855
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	
		SEINFRA	H	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:				1,2855
VALOR:				1,29

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

<b>Equipamento</b>		TOTAL Equipamento:		1,29
		FONTE	UNID	
		SEINFRA	M2	
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,29

*(Handwritten signatures and initials)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.14.4
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
CNPJ:	07.266.893/0001-60
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO		01/2021
SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5500	41,8950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,8800	12,9880
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>54,8830</b>

<b>Material</b>				<b>TOTAL Material:</b>		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4761	0,9522
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8232	2,4696
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	567,0418	567,0418
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1879	51,5637
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1526	8,1526
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>630,1799</b>

<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,4570</b>

<b>Serviço</b>				<b>TOTAL Serviço:</b>		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	349,0600	6,2831
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,2831</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>710,80</b>

**7.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

<b>Equipamento</b>				<b>TOTAL Equipamento:</b>		
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	106,6100	5,8636
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>5,8636</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	17,1400	1,8854
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,8854</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,75</b>

**7.2. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)**

<b>EQUIPAMENTOS</b>		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
		1,00000000	1,0000	0,0000	251,1800	91,9362	251,1800				
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						
					<b>251,1800</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente							h	3,00000000	15,23	45,69
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						
					<b>45,69</b>						
					<b>Custo Horário da Execução:</b>						
					<b>296,8700</b>						
					<b>Produção da Equipe:</b>						
					<b>4,1500</b>						
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>						
					<b>71,5349</b>						
<b>MATERIAIS</b>				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m							m	1,00000000	250,5758	250,5758
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						
					<b>250,5758</b>						
<b>SERVIÇOS</b>				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia comercial							m³	0,00550000	358,7319	1,9730
1106165	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,30800000	303,0023	93,3247				
3103302	Formas de laçadas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada			m²	0,70000000	54,8873	38,4211				
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						
					<b>133,7188</b>						
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>				UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw)	tkm	0,54462000			DMT	R\$	DMT	R\$		
			0,00	2,1663	0,00	1,7331	0,00	1,4248		0,0000	
										<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	
										<b>0,0000</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		
	CNPJ:	07.266.893/0001-60		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02			
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
DATA: 19/07/2022		BDI: 20,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,60%	-

Custo Direto Total:	455,8295
VALOR:	455,8300

7.3. 0804019 - Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - 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	251,1800	91,9362	251,1800
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>251,1800</b>
MÃO DE OBRA						
P9824 Servente		UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
		h		3,00000000	15,23	45,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>45,69</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>296,8700</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>12,4500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>23,8450</b>
MATERIAIS						
M2166 Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m		UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
		m		1,00000000	208,5211	208,5211
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>208,5211</b>
SERVIÇOS						
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - correção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		UNID		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - areia e pedra de mão comerciais		m³		0,00165000	358,7319	0,5919
3103302 Formas de taboas de alumínio para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - correção, instalação e retirada		m²		0,15100000	303,0023	45,7533
		m²		0,50000000	54,8873	27,4437
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>73,7889</b>
MOMENTO DE TRANSPORTE						
M2166 Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw)		UND	QUANTIDADE E	LN	RP	P
		tkm	0,17268000	DMT R\$ 0,00 2,1663	DMT R\$ 0,00 1,7331	DMT R\$ 0,00 1,4248
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>306,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,1600</b>

7.4. 102737 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	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	2,79120000	15,61	43,57
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,87730000	13,23	90,98
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,98580000	18,04	306,42
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	0,97470000	17,27	16,83
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,01150000	17,03	51,28
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,42310000	466,84	197,52
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E - 17 MM 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	3,38120000	93,91	317,52
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10350000	495,56	51,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.075,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.075,41</b>

7.5. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	455,05	455,05
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO. DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	29,32	29,32
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,40000000	0,58	29,23



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4		<b>DATA:</b> 19/07/2022		<b>BDI:</b> 20,09%	
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	07.266.893/0001-60		027	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02		202110	COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI	202201	SEM DESONERAÇÃO	01/2022
			<b>Composição:</b>		112,51%	70,86%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:		TOTAL
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	432,19		4,97
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	371,77		0,14
97735 PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,05280000	2.224,05		117,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	0,46170000	23,09		10,66
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	158,57		9,27
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,32160000	46,70		15,01
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,36280000	120,22		43,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	18,19		6,59
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>207,67</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>721,27</b>

**7.6. C4612 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)**

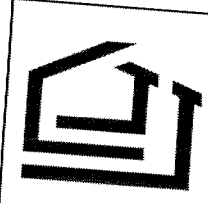
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,1200	6,4680	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D = 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,9900	97,4250	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	404,2100	60,6315	
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	101,2900	32,6660	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	149,1800	22,3770	
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>219,5675</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>219,57</b>

**7.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	79,34	59,96	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	187,32	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	78,77	46,25	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>293,53</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,80	1,48	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,81	30,18	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,19	46,08	
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>78,03</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>371,56</b>

**7.8. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	15,61	166,83
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	13,23	348,38
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	18,04	1.173,30



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4		DATA: 19/07/2022	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	VERSÃO
CNPJ:	07.266.893/0001-60		027 SEM DESONERAÇÃO	BDI: 20,09%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				112,76%
				71,07%
				09/2021
				01/2022
				112,51%
				73,80%
				02/2022
				0,00%
				6,00%

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	KG	VALOR	VALOR	VALOR
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	17,27	64,45
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	17,03	196,37
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	466,84	756,37
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	9,26670000	93,91	870,23
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	495,56	142,72
				TOTAL Serviço:	3,718,65	
				VALOR:	3,718,65	

7.9. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m e PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,65600000	24,3900	15,9998
TOTAL Equipamento:				15,9998

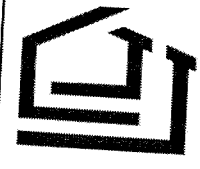
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	91,31000000	9,4221	860,3320
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,59000000	9,9676	15,8485
10109 AREIA MEDIA	M3	1,27600000	66,9465	85,4237
10280 BRITA	M3	1,08300000	75,5652	81,8371
10441 CAL HIDRATADA	KG	69,99000000	1,0910	76,3591
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	400,38000000	0,5554	222,3711
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,54000000	7,2897	3,9364
11094 ESCORA DE 20CM	M	1,42000000	8,7477	12,4217
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,48000000	12,5066	106,0560
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	12,65000000	17,0490	215,6699
11349 PRANCHA 6 X 16 CM	M	1,52000000	27,0861	41,1709
11724 PREGO	KG	2,65000000	15,4126	40,8434
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	4,84000000	4,7011	22,7533
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,97000000	9,9279	89,0533
11931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,00000000	859,5137	859,5137
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1,022,00000000	0,5752	587,8544
TOTAL Material:				3,321,4445

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,35000000	18,6300	118,3005
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,74000000	18,6300	88,3062
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	6,35000000	23,1700	147,1295
10498 CARPINTEIRO	H	18,91000000	23,1700	438,1447
12391 PEDREIRO	H	12,30000000	23,1700	284,9910
12543 SERVENTE	H	81,72000000	17,1400	1.400,6808
TOTAL Mão de Obra:				2.477,5527
VALOR:				5.815,00

7.10. 2003457 - Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,76000000	15,23	42,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,03
Custo Horário da Execução:				42,0348
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				42,0348
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	2,07000000	92,8024	192,1010
TOTAL MATERIAIS:				192,1010

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4	DATA:	19/07/2022	BDI:	20,09%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	07.266.893/0001-60	SICRO:	2022110	HORA:	112,76%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	SINAPI:	2022011	MES:	71,07%
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	Composição:	2022011 SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			PROPRIA		01/2022
					02/2022

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,59000000	350,5478	907,9188
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	8,81000000	30,8661	271,9303
3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	11,63000000	54,8873	638,3393
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1.818,1884</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	3,10500000	1,3334	4,1402
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>				<b>4,1402</b>	<b>0,0000</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
		E	DMT	R\$	DMT	R\$
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	3,10500000	0,00	0,9180	0,00	0,7345
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>2.056,4644</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.056,4600</b>

#### 7.11. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2121	6,0770
I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,2093	41,2093
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5066	16,2586
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6868	0,4106
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7011	4,5601
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9279	6,4531
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,9687</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1085</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	404,2100	12,1263
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,9700	7,5891
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,7154</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,79</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,3900	12,1901
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>12,1901</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,9465	43,2608
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,5652	44,2208
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5554	108,8584
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,5183	26,2073
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,5473</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>320,5800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>555,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3275	7,6252

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
CNPJ:	07.266.893/0001-60
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,60%	

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5066	15,0079
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6868	3,4217
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7011	7,1927
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9279	11,6156
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,8631</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>56,4300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>101,29</b>

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.  
 Francisco de Freitas Justo Junior  
 CNPJ - CREA - CE 6639-D  
 S/10 - DIRETOR





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4

**EMPRESA:** CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

**CNPJ:** 07.266.893/0001-60

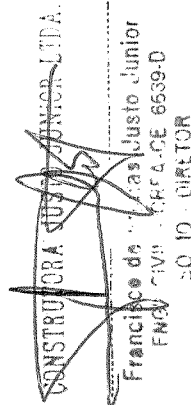
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE- LOTE 02

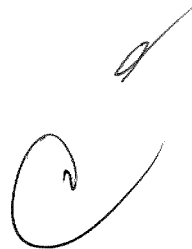
**ENDEREÇO DA OBRA:** SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

**DATA:** 19/07/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI :	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	20,09%	71,07%	05/2021
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO				01/2022
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%		70,80%	02/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	98.396,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.995,54	9.839,60	9.839,60	19.679,20	19.679,20	19.679,20	19.679,20	98.396,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.089,96	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
4	PAVIMENTAÇÃO	1.031.608,96	499,55	499,55	999,11	999,11	999,11	999,11	4.995,54
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21.118,02	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
6	SINALIZAÇÃO	5.847,16	163,49	163,49	217,99	217,99	217,99	109,01	1.089,96
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	96.480,42	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00' %
8	CONTENÇÃO	15.674,16	154.741,34	154.741,34	206.321,79	206.321,79	154.741,34	154.741,36	1.031.608,96
				3.167,70	5.279,51	5.279,51	20,00%	15,00%	100,00' %
							4.223,60	3.167,70	21.118,02
							50,00%	50,00%	100,00' %
							2.923,58	2.923,58	5.847,16
							25,00%	25,00%	100,00' %
							24.120,11	24.120,09	96.480,42
							30,00%	20,00%	100,00' %
							4.702,25	3.134,83	15.674,16
			165.243,98	168.411,68	256.617,71	264.454,79	211.607,18	208.874,88	
			1.275.210,22	333.655,66	590.273,37	884.728,16	1.066.335,34	1.275.210,22	1.275.210,22

  
**CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.**  
 Francisco de Assis Justo Junior  
 FONECE Nº 07.266.893/0001-60  
 5010 - DIRETOR





### COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4	DATA:	19/07/2022	BDI:	20,09%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	07.266.893/0001-60	SICRO:	2023110 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE- LOTE D2	SINAPI:	202201 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,67%
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021
					01/2022
					02/2022
					0,60%
					5,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 Nº 1887  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

Impostos		
I	COFINS	
	ISS	3,00
	PIS	2,50
		0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
 Francisco de Justo Junior  
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 SÓCIO - DIRETOR

*(Handwritten signatures and initials)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4  
 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA  
 CNPJ: 07.266.893/0001-60  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02  
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 19/07/2022		BDI : 20,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

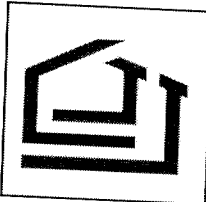
A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.  
 Francisco de Justo Junior  
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6539-D  
 SÓCIO - DIRETOR

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.14.4	DATA:	19/07/2022	BDI:	20,00%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	07.266.893/0001-60	SICRO:	2021/19 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
ENDEREÇO DA OBRA:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	Composição:	PRC/PINA	REF:	05/2021
					02/2022
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença PaternidadeE	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,43	6,11
		0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
 Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.  
 Francisco de Assis Justo Junior  
 ENGº CIVIL - CREA-CE 5639-D  
 SÓCIO - DIRETOR