

# **PROPOSTA**

## **TÉCNICA-COMERCIAL**

**CONSTRUTORA JUSTO  
JUNIOR LTDA**

**CNPJ: 07.266.893/0001-60**

*C*

*h*

# **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. CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1

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 2022.12.16.1;

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 COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.729.318,15 (Um Milhão Setecentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Dezoito reais e Quinze 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:** 150 (cento e cinquenta) dias

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


Crato (CE), 30 de Março de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
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


C

R

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1		DATA : 23/02/2023		BDI : 20,09%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.914,95	0,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	184.550,14	10,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.254.892,50	72,57
4	DRENAGEM	151.144,99	8,74
5	MURO DE CONTENÇÃO	98.593,60	5,70
6	SERVIÇOS DIVERSOS	32.221,97	1,86
		VALOR BDI TOTAL:	289.349,73 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.439.968,42
		VALOR TOTAL:	1.729.318,15

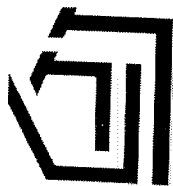
Um Milhão Setecentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Dezoito reais e Quinze centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
  
 Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 Responsável Técnico

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>LICITAÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>EMPRESA:</b> CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76% 71,07%
<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	<b>Composições:</b> 2022/10	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
		01/2023, 12/2022
		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.914,95</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,68	27,06	161,74	1.940,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	18.668,98	0,27	0,05	0,32	5.974,07
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>184.550,14</b>
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	13.508,01	8,40	1,69	10,09	136.295,82
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	152,92	6,71	1,35	8,06	1.229,31
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	77,36	7,06	1,42	8,48	656,01
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,93	79,42	15,96	95,38	12.488,10
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,66	23,57	4,74	28,31	896,29
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	409,32	45,42	9,12	54,54	22.324,31
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,36	50,22	10,09	60,31	2.735,66
2.8	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	16,74	45,94	9,23	55,17	923,55
2.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	816,93	2,90	0,58	3,48	2.842,92
2.10	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	816,93	4,24	0,85	5,09	4.158,17
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>1.254.892,50</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.969,00	52,84	10,62	63,46	1.013.392,74
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.278,19	18,59	3,73	22,32	28.529,20
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	5.388,25	21,18	4,26	25,44	137.077,08
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	166,32	379,97	76,34	456,31	75.893,48

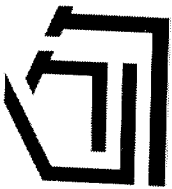


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1  
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: 23/02/2023 BDI: 20,09%  
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
SICRO NOVO 2022/10  
SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	DRENAGEM								
4.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	27,00	49,36	9,92	59,28	151.144,99
4.2	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	60,98	12,25	73,23	1.600,56
4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	36,00	385,18	77,38	462,56	1.757,52
4.4	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	SEINFRA	M	32,00	125,19	25,15	150,34	16.652,16
4.5	0804388	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconside 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	1.609,73	323,39	1.933,12	4.810,88
4.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,17	519,07	104,28	623,35	3.866,24
4.7	2003477	Caixa coletores de sarjeta - CCS 01 - com greiha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	6,00	3.462,08	695,53	4.157,61	20.053,17
4.8	2003638	Boca de lobo dupla - greiha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	2.179,17	437,80	2.616,97	24.945,66
4.9	2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	338,48	177,68	35,70	213,38	5.233,94
5	MURO DE CONTENÇÃO								72.224,86
5.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	96,38	94,16	18,92	113,08	98.593,60
5.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	27,44	422,61	84,90	507,51	10.898,65
5.3	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	SINAPI	M	60,28	19,91	4,00	23,91	13.926,07
5.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,59	377,29	75,80	453,09	1.441,29
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	38,04	510,11	102,48	612,59	5.251,31
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,59	149,18	29,97	179,15	23.302,92
5.7	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	145,45	199,04	39,99	239,03	2.076,35
5.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,00	12,62	2,54	15,16	34.766,91



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA : 23/02/2023 BDI : 20,09%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027 SEM DESONERAÇÃO	2022/10	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA		
2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%		01/2023
Composições	0,00%	0,00%		12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	162,00	11,04	2,22	13,26	2.148,12
5.10	CP01	BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=1 M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	14,00	8,10	1,63	9,73	136,22
5.11	CP02	BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=0,9 M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	13,00	8,90	1,79	10,69	138,97
5.12	CP03	BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=0,8 M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	16,00	9,70	1,95	11,65	186,40
5.13	CP04	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM MANDA GEOTÊXTIL - AF 07/2021	Composições Próprias	UN	20,10	40,44	8,12	48,56	976,06
5.14	C4652	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	83,50	5,99	1,20	7,19	600,37
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.668,98	1,29	0,26	1,55	28.936,92
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - AF 08/2022	SINAPI	M3	4,04	677,10	136,03	813,13	3.285,05

VALOR BDI TOTAL: 289.348,73

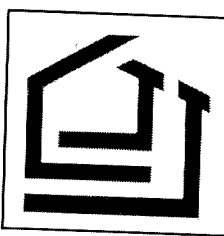
VALOR ORÇAMENTO: 1.439.968,42

VALOR TOTAL: 1.729.318,15

Um Milhão Setecentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Dezoito reais e Quinze centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior  
ENG. CIVIL - CREA-CE 6638-D  
Responsável Técnico



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2022.12.16.1	DATA : 23/02/2023	BDI : 20,09%																								
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	<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>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																							
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																										
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																										

### 1.1. 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	29,6800	30,2736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8400	20,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5200	47,3400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9600	1,9440
TOTAL Material:						100,3976

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
<b>VALOR:</b>						<b>134,68</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,7500	0,0678
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0712

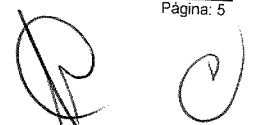
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
<b>VALOR:</b>						<b>0,27</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	114,5800	2,9332
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	118,8800	0,2378
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	146,8100	1,3213
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	145,8800	0,4376
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	149,6500	0,2993
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	189,7100	1,5177
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	206,4100	1,6513
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3982
<b>VALOR:</b>						<b>8,40</b>

### 2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	206,4100	6,1923



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2022.12.16.1				DATA : 23/02/2023	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60				BDI : 20,09%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ				SICRO	2022/10
					SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	
					Composição	PROPRIA	
						HORA	
						MES	
						REF.	
						05/2021	
						01/2023	
						12/2022	
						112,76%	
						71,07%	
						0,00%	
						0,00%	

Mão de Obra		TOTAL Equipamento Custo Horário:		6,1923	
I2543	SERVENTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	0,03000000	17,1400
				TOTAL	0,5142
				TOTAL Mão de Obra:	0,5142
				VALOR:	6,71

### 2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,0300	5,1717
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,1717	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	17,1400	1,8854
				TOTAL Mão de Obra:	1,8854	
				VALOR:	7,06	

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,8800	4,1608
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,3100	1,4109
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,5717	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,7700	55,8470
				TOTAL Material:	55,8470	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
				TOTAL Mão de Obra:	17,9970	
				VALOR:	79,42	

### 2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,8800	4,1608
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,3100	1,4109
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,5717	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
				TOTAL Mão de Obra:	17,9970	
				VALOR:	23,57	

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

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 DE CUSTOS**

PLS Nº: 2362

	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1	DATA : 23/02/2023				
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	BDI : 20,09%				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2022/10	-	01/2023	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210
VALOR:						45,42

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:						50,2202
VALOR:						50,22

**2.8. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	30,8500	3,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						45,9350
VALOR:						45,94

**2.9. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	114,5800	1,1229
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	146,8100	1,4387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5616
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
TOTAL Mão de Obra:						0,3359
VALOR:						2,90

**2.10. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,5800	4,2395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,2395
VALOR:						4,24

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,3000	1,2650
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,2100	0,7721
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0371

*Handwritten signatures and initials.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1	DATA : 23/02/2023			
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	BDI : 20,09%			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,7700	7,6155
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,0900	8,2635
TOTAL Material:						15,8790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	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	411,4100	17,6906
TOTAL Serviço:						17,6906

<b>VALOR:</b>	<b>52,84</b>
---------------	--------------

### 3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,5900	7,5900
TOTAL Material:						7,5900

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
TOTAL Mão de Obra:						8,6175

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,9900	0,2457
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9200	1,2300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:						2,3841

<b>VALOR:</b>	<b>18,59</b>
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700	10,3700
TOTAL Material:						10,3700

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
TOTAL Mão de Obra:						10,3410

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	468,2800	0,4683
TOTAL Serviço:						0,4683

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																											
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1																										
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																										
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																											
		DATA : 23/02/2023	BDI : 20,09%																									
		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																								
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

VALOR:	21,18
--------	-------

### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,3000	43,8014
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,5400	61,3669
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:						208,5683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000

VALOR:	379,97
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	36,7000	36,7000
TOTAL Material:						36,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL Mão de Obra:						1,1490

VALOR:	49,36
--------	-------

### 4.2. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	385,4500	53,9630
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	70,2000	7,0200
TOTAL SERVIÇOS:					60,9830

Custo Direto Total:	60,9830
---------------------	---------

VALOR:	60,98
--------	-------

### 4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M1)

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA N° 2022.12.16.1	<b>DATA : 23/02/2023</b>				<b>BDI : 20,09%</b>	
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>SICRO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2022/10	-	-	01/2023	
			<b>Composição</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	163,0500	163,0500
<b>TOTAL Material:</b>						163,0500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,1730

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	381,1900	147,1393
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	350,9900	10,5297
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	61,4300	55,2870
<b>TOTAL Serviço:</b>						212,9560

**VALOR: 385,18**

#### 4.4. C0303 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	111,7800	15,6492
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,29000000	0,4400	0,5676
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						16,2168

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	22,7200	29,3088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	17,1400	22,1106
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						51,4194

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,66800000	51,5700	34,4488
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,68600000	33,6800	23,1045
<b>TOTAL Serviço:</b>						57,5533

**VALOR: 125,19**

#### 4.5. 0804388 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (un)


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	2,53900000	273,7400	695,0259
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,03000000	70,2000	914,7060
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					1.609,7319

**Custo Direto Total: 1.609,7319**

**VALOR: 1.609,73**

#### 4.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1		DATA : 23/02/2023																											
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		BDI : 20,09%																											
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</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>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																										
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																														

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,3000	39,2974
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,5400	55,7881
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>198,4855</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>320,5800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>519,07</b>
---------------	---------------

### 4.7. 2003477 - Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual				
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	m³	5,00000000	30,2200	151,1000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	kg	12,08000000	11,4400	138,1952
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20000000	385,4500	847,9900
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,09200000	401,7100	36,9573
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,00000000	51,0600	765,9000
			21,68000000	70,2000	1.521,9360
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>3.462,0785</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>3.462,0785</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.462,08</b>

### 4.8. 2003638 - Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,20000000	20,1490	4,0298
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,0298</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>4,0298</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>4,0300</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	12,49000000	98,0700	1.224,8943
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,22000000	421,3100	92,6882
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	11,4400	172,7440
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46000000	385,4500	177,3070
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	401,7100	44,1881
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000000	70,2000	463,3200
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>2.175,1416</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>2.179,1716</b>

LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1		DATA : 23/02/2023		BDI : 20,09%	
		EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		FONTE	
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ		SICRO	2022/10	-	-
				SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
							05/2021
							01/2023
							12/2022

VALOR: 2.179,17

## 4.9. 2003813 - Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,85000000	12,2800	47,2780
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,11000000	291,9900	32,1189
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,40000000	70,2000	98,2800
TOTAL SERVIÇOS:					177,6769
Custo Direto Total:					177,6769
VALOR:					177,68

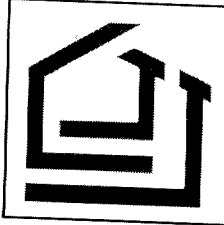
## 5.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,6600	6,4116
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,5200	12,6240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,5100	2,8775
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9500	6,0435
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3500	9,7695
TOTAL Material:						37,7261
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL Mão de Obra:						56,4300
VALOR:						94,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,0900	63,3535
TOTAL Material:						63,3535
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:						235,8300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,4100	123,4230
TOTAL Serviço:						123,4230
VALOR:						422,61

## 5.3. 102665 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF\_07/2021 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1	<b>DATA :</b> 23/02/2023	<b>BDI :</b> 20,09%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2022/10
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			12/2022
			113,90%
			71,28%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17600000	78,54	13,82
<b>TOTAL Material:</b>						13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	25,91	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17810000	19,41	3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	6,94	1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,11
<b>VALOR:</b>						<b>19,91</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8100	17,0003
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						17,0003

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,3000	48,0070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4700	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,6300	51,5227
<b>TOTAL Material:</b>						257,4497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						102,8400
<b>VALOR:</b>						<b>377,29</b>

### 5.5. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH' DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,49	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,30	0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	73,43	33,35
<b>TOTAL Material:</b>						33,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1			DATA : 23/02/2023	BDI : 20,09%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			FONTE	VERSÃO
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			SICRO	2022/10	
				SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição	PROPRIA	
				HORA	MES	
				112,76%	71,07%	
				01/2023	05/2021	
				113,90%	71,28%	
				12/2022		
				0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	25,91	43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	19,41	125,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						168,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	381,81	307,35
TOTAL Serviço:					307,35	

<b>VALOR:</b>	<b>510,11</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800	

<b>VALOR:</b>	<b>149,18</b>
---------------	---------------

### 5.7. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,8600	7,9440
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,1300	0,6130
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	14,4500	14,7390
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	13,9700	5,5880
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	21,3000	29,0745
TOTAL Material:					57,9585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	17,1400	59,9900
TOTAL Mão de Obra:					141,0850	

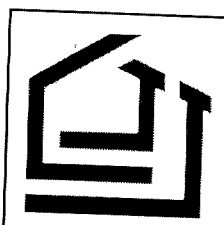
<b>VALOR:</b>	<b>199,04</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3800	0,1676
TOTAL Material:					9,2756	

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					3,3440	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2022.12.16.1	DATA : 23/02/2023	BDI : 20,09%																								
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	<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>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																							
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																										
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																										

**VALOR:** 12,62

### 5.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9100	7,9465
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3800	0,1676
<b>TOTAL Material:</b>						8,1141

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,9260

**VALOR:** 11,04

### 5.10. CP01 - BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=1 M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	3,61	0,32
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	8,01	6,41
<b>TOTAL Material:</b>						6,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,37

**VALOR:** 8,10

### 5.11. CP02 - BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=0,9 M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	3,61	0,32
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90000000	8,01	7,21
<b>TOTAL Material:</b>						7,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,37

**VALOR:** 8,90

### 5.12. CP03 - BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=0,8 M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	3,61	0,32
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01

LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA N° 2022.12.16.1		DATA : 23/02/2023		BDI : 20,09%	
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SICRO	2022/10	-	-
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
							REF. 05/2021 01/2023 12/2022

Mão de Obra		TOTAL Material:		8,33		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
				TOTAL Mão de Obra: 1,37		
				VALOR: 9,70		

### 5.13. CP04 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM MANDA GEOTÊXTIL. AF\_07/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	12,15	27,95
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	9,44	9,47
				TOTAL Material: 37,42		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04040000	23,17	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12110000	17,14	2,08
				TOTAL Mão de Obra: 3,02		
				VALOR: 40,44		

### 5.14. C4652 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,6100	3,9710
				TOTAL Material: 3,9710		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	17,1400	0,8570
				TOTAL Mão de Obra: 2,0155		
				VALOR: 5,99		

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
				TOTAL Mão de Obra: 1,2855		
				VALOR: 1,29		

### 6.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M:3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,34	0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2022.12.16.1		DATA : 23/02/2023		BDI : 20,09%		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
				SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	15,86	4,74	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,98	15,56	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,43	8,57	
						TOTAL Material:	29,02

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,56	41,58	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	25,91	36,66	
		SINAPI	H	3,04170000	19,41	59,03	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	137,27

Serviço							
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	M3	1,23150000	414,79	510,81	
						TOTAL Serviço:	510,81
						VALOR:	677,10

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENG° CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 Responsável Técnico

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1	DATA : 23/02/2023	BDI : 20,09%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2022/10			01/2023
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**CP01 - BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=1 M), INCL SIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	3,61	0,32
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	8,01	6,41
TOTAL Material:						6,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
TOTAL Mão de Obra:						1,37
VALOR:						8,10

**CP02 - BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=0,9 M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	3,61	0,32
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96000000	8,01	7,21
TOTAL Material:						7,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
TOTAL Mão de Obra:						1,37
VALOR:						8,90


**CP03 - BARRACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM (L=0,8 M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	3,61	0,32
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:						8,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
TOTAL Mão de Obra:						1,37
VALOR:						9,70

**CP04 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF\_07/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FIBRAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	12,15	27,95
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (FORMA DNI 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	9,44	9,47

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

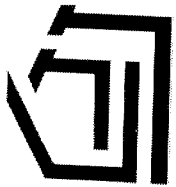
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1			DATA : 23/02/2023	BDI : 20,09%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			FONTE	VERSÃO
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			HORA	MES
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2022/10	
				SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição	PROPRIA	
					112,76%	
					71,07%	
					05/2021	
					01/2023	
					12/2022	
					113,90%	
					71,28%	
					0,00%	
					0,00%	

					TOTAL Material:	37,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04040000	23,17	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12110000	17,14	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,02
					VALOR:	40,44

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENG.º CIVIL - CREA-CE 6638-D  
 Responsável Técnico

C



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1  
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: 23/02/2023 BDI: 20,09%  
FONTE: VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: MES: 112,76% 71,07% DATA REF.: 05/2021  
SEINFRA: 2022/10 SINCRO NOVO: 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 01/2023  
SINAPI: 0,00% 0,00% 12/2022  
Composições: PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.914,95	100,00 % 7.914,95					100,00 % 7.914,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	184.550,14	100,00 % 184.550,14					100,00 % 184.550,14
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.254.892,50	20,00 % 250.978,50	30,00 % 376.467,75	50,00 % 627.446,25			100,00 % 1.254.892,50
4	DRENAGEM	151.144,99	50,00 % 75.572,50	50,00 % 75.572,49				100,00 % 151.144,99
5	MURO DE CONTENÇÃO	98.593,60		50,00 % 49.296,80	50,00 % 49.296,80			100,00 % 98.593,60
6	SERVIÇOS DIVERSOS	32.221,97				100,00 % 32.221,97		100,00 % 32.221,97
		1.729.318,15	192.465,09 192.465,09	326.551,00 519.016,09	501.337,04 1.020.353,13	676.743,05 1.697.096,18	32.221,97 1.729.318,15	32.221,97 1.729.318,15

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.  
Francisco de Freitas Justo Junior  
ENGRº CIVIL - CREA-CE 6639-D  
Responsável Técnico

9

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DATA : 23/02/2023	BDI : 20,09%			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

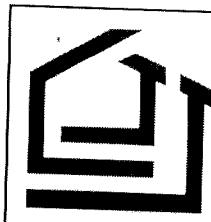
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 Responsável Técnico



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.16.1	DATA : 23/02/2023		BDI : 20,09%		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<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 Freitas Justo Junior  
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D  
Responsável Técnico

C





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.12.18.1	DATA : 23/02/2023		BDI : 20,09%		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	10,98	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,58	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	11,63	8,83
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior  
ENGº CIVIL - CREA-CE 6689-D  
Responsável Técnico

C