

# PROPOSTA

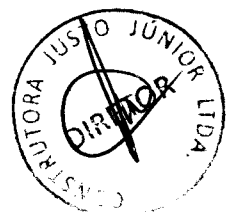
## TÉCNICA-COMERCIAL

1ª via

ORIGINAL

**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)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 801

Crato (CE), 06 de Janeiro de 2022.

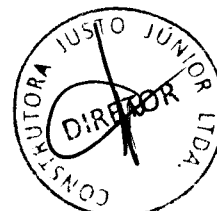
À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DO JUAZEIRO DO NORTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.26.1

## **INDICE**

# **PROPOSTA**

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



**CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA**

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

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ/MF 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 as alterações e condições da CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.26.1;

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 especificada, caso sejamos vencedor da presente licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco de Freitas Justo Junior**, Carteira de Identidade nº 99029019760 expedida em 20/01/1999, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 116.069.083-91, como representante legal desta empresa.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

**VALOR GLOBAL: R\$ 2.558.975,02 (Dois Milhões, Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil, Novecentos e Setenta e Cinco Reais e Dois Centavos).**

**Proponente:** Construtora Justo Júnior Ltda


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

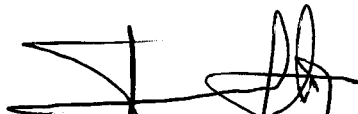
**CNPJ:** 07.266.893/0001-60

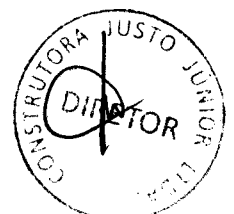
**Prazo de Execução:** 12 (Doze) Meses

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) Dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Crato (CE), 06 de Janeiro 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 – ADMIN.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 6639 –D/CPF 116.069.083-91



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

DATA: 15/12/2021 BDI: 20,73%

CNPJ: 07.266.893/0001 - 60

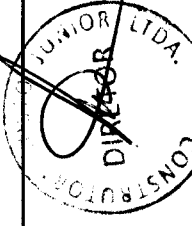
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	90,65	18,79	109,44	656,64
1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.825,00	14,62	3,03	17,65	67.511,25
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	22,50	243,84	50,55	294,39	6.623,78
1.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	10,69	2,22	12,91	3.873,00
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	450,00	9,38	1,94	11,32	5.094,00
1.6	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	150,00	3,24	0,67	3,91	586,50
1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	130,00	27,95	5,79	33,74	4.386,20
1.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.119,00	2,15	0,45	2,60	2.909,40
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.119,00	14,25	2,95	17,20	19.246,80
<b>2</b>	<b>PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO</b>								
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.500,00	16,39	3,40	19,79	29.685,00
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	382,50	62,62	12,98	75,60	28.917,00
2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	24,14	5,00	29,14	43.710,00
2.4	COMP-0003	DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50X30X70)CM* INCLUINDO PINTURA	PRÓPRIA	UN	2.000,00	150,28	31,15	181,43	362.860,00
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								
3.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	30,00	127,22	26,37	153,59	4.607,76
3.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	SINAPI	M	450,00	7,86	1,63	9,49	4.270,50
									<b>56.227,00</b>
									<b>465.172,00</b>



803

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001 - 60

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N°2021.11.26.1

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.

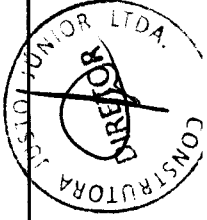
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 15/12/2021

BDI: 20,73%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	18,87	3,91	3.417,00
3.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	33,51	6,95	606,90
3.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	15,00	21,90	4,54	396,60
3.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	SEINFRA	UN	15,00	27,25	5,65	493,50
3.7	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	15,00	443,79	92,00	8.036,85
3.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	450,00	5,31	1,10	2.884,50
3.9	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	90,00	284,66	59,01	30.930,30
3.10	COMP-0004	CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	32,25	6,69	584,10
4	LETREIRO							71.755,80
4.1	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,00	262,75	54,47	19.033,20
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	144,98	30,05	10.501,80
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,00	78,14	16,20	11.320,80
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.000,00	8,53	1,77	30.900,00
5	DRENAGEM							344.451,90
5.1	COMP-0002	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30MPa EM DIMENSÕES 45X35X100CM	PRÓPRIA	M	400,00	346,13	71,75	167.152,00
5.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	100,00	194,13	40,24	23.437,50
5.3	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1. 1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	SEINFRA	M2	100,00	678,89	140,73	81.962,00



Planilha Nº 805

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	20,73%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	750,00	39,96	8,28	48,24	36.180,00
5.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	580,00	38,25	7,93	46,18	26.784,40
5.6	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	50,00	148,04	30,69	178,73	8.936,50
6	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5CM</b>								
6.1	COMP-0001	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EPS=5,00CM	PRÓPRIA	M2	15.700,00	56,48	8,73	65,21	1.023.797,00
7	<b>DIVERSOS</b>								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.700,00	1,23	0,25	1,48	23.236,00
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	300,00	30,62	6,35	36,97	11.091,00
7.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2.400,00	8,60	1,78	10,38	24.912,00
7.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	375,00	4,80	1,00	5,80	2.175,00
7.5	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	80,00	58,60	12,15	70,75	5.660,00
7.6	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	80,00	59,73	12,38	72,11	5.768,80
7.7	COMP-0006	LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARGURA = 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	500,00	685,56	142,12	827,68	413.840,00

VALOR ORÇAMENTO:	2.158.292,85
VALOR BDI TOTAL:	400.882,37
VALOR TOTAL:	2.559.175,22

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior  
 ENG. CIVIL - CREA. CE: 6639-D  
 Responsável Técnico

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60					
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	110.887,57	4,33	
2	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO	465.172,00	18,18	
3	INSTALAÇÕES	56.227,95	2,20	
4	LETREIRO	71.755,80	2,80	
5	DRENAGEM	344.451,90	13,46	
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5CM	1.023.797,00	40,01	
7	DIVERSOS	486.682,80	19,02	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.158.392,55</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>400.682,47</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.558.975,02</b>	

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSAO	QUOTA	REF
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,4400	32,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,8800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,0800	17,4216
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,0000	12,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,0500	27,2250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,4600	1,1190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,7666</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>90,65</b>
---------------	--------------

**1.2. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	61,4600	6,1460
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,7800	6,8340
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,9800</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	16,4400	1,6440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,6440</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,62</b>
---------------	--------------

**1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	16,4400	213,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>243,8410</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>243,84</b>
---------------	---------------

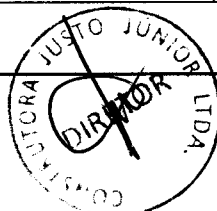
**1.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	16,4400	10,6860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,6860</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,69</b>
---------------	--------------

**1.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4400	8,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3785</b>	



Página: 5

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERBAO	PORES	MES	REF
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 9,38

## 1.6. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	58,0500	0,0114
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	151,7700	1,4582
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	131,0800	1,2851
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7547	

VALOR: 3,24

## 1.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,4400	0,4835
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4835	
VALOR:					3,24	

## 1.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

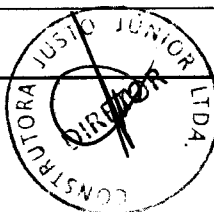
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	76,9500	0,8003
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	96,6900	1,0056
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8059	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	16,4400	0,3420
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3420	
VALOR:					2,15	

## 1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	76,9500	14,2511
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,2511	
VALOR:					14,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,4400	5,9184
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0890	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1				112,76%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.				71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE				09/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						0,00%
						0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971		M	1,00000000	5,9700	5,9700
TOTAL MATERIAL:					5,9700

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170		M3	0,00100000	335,0200	0,3350
TOTAL SERVIÇO:					0,3360
VALOR:					16,39

## 2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	1,30000000	16,4400	21,3720
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3720

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		M3	1,15000000	35,8700	41,2505
TOTAL MATERIAL:					41,2505
VALOR:					62,62

## 2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612		H	0,07570000	25,0400	1,8955
I0725		H	0,00410000	32,0900	0,1316
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0271

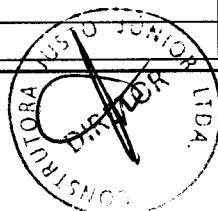
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445		H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543		H	0,15950000	16,4400	2,6222
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3178

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		M3	0,05680000	32,4000	1,8403
I2403		M3	0,00650000	29,0200	0,1886
I9513		UN	51,00000000	0,2700	13,7700
TOTAL MATERIAL:					15,7989
VALOR:					24,14

## 2.4. COMP-0003 - DIVISOR DE TRAFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50X30X70)CM³ INCLUINDO PINTURA (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584		H	0,10000000	35,48	3,55
I0705		H	0,10000000	75,33	7,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,08

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		H	0,62000000	23,17	14,37
I2543		H	1,24000000	16,44	20,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

TOTAL MAO DE OBRA:	34,76
--------------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	268,22	0,38
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,19140000	5,42	6,46
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05250000	2,15	0,11
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	282,11	25,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05250000	43,57	2,29
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,04780000	37,36	39,15
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	0,81000000	36,93	29,91
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,05250000	14,25	0,75
TOTAL SERVICOS:						104,44

VALOR:	150,28
--------	--------

## 3.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	95,6300	76,5040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,0100	6,2478
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	252,5300	6,3638
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	43,5700	9,4111
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,6200	10,3944
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,5000	18,3000
TOTAL SERVICOS:						127,2211

VALOR:	127,22
--------	--------

## 2. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

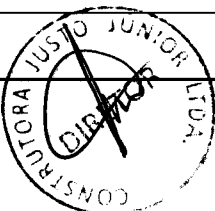
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,36	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,42	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,42	2,35
TOTAL SERVICOS:						4,17

VALOR:	7,86
--------	------

## 3.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	21,6800	0,0173
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	18,8300	0,0056
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,4400	2,3040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3269</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>18,87</b>	

## 3.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,3290</b>	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1300	0,1222
11798		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0600	11,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1822</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>33,51</b>	

## 3.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9950</b>	

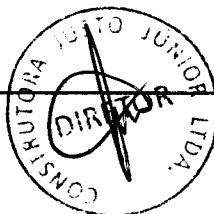
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1300	0,1300
12133		TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7700	6,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9000</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>21,90</b>	

## 3.6. C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	47,5800	4,7580
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,7580</b>	

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4400	8,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,5800</b>	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	335,0200	2,9147
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,9147</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>27,25</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021		BDI: 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			

**3.7. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)**

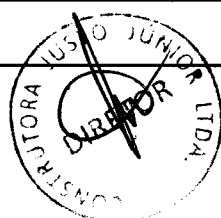
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	75,3300	84,7463
TOTAL EQUIPAMENTO:					84,7463	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	16,4400	36,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9900	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	191,7600	191,7600
TOTAL MATERIAL:					191,7600	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	284,3300	76,7691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	43,5700	14,3781
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	144,9800	39,1446
TOTAL SERVIÇO:					130,2918	
VALOR:					443,79	

**3.8. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,8000	1,4080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,2000	2,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4100	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	1,9000	1,9000
TOTAL MATERIAL:					1,9000	
VALOR:					5,31	

**3.9. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,8000	16,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,2000	23,6600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	23,1700	41,7060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,4400	39,4560
TOTAL MAO DE OBRA:					121,4620	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2000	163,2000
TOTAL MATERIAL:					163,2000	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021			BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE						

VALOR: 284,66

## 3.10. COMP-0004 - CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,80	6,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,20	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,75	16,75
TOTAL MATERIAL:					16,75	
VALOR:					32,25	

## 4.1. 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	22,5600	16,1078
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,1078	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,4400	98,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					98,6400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	32,4000	27,6275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,2700	90,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	35,4700	29,6529
TOTAL MATERIAL:					148,0004	
VALOR:					262,75	

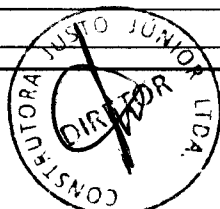
## 4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,4400	98,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					144,9800	
VALOR:					144,98	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					56,4300	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,1900	3,6894
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,0500	7,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	VERSAO	HORA	PRE
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,6200	1,6550
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,2800	3,4884
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,8000	5,6160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,7088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,14</b>

**4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	75,3300	0,6026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6028</b>

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3440</b>

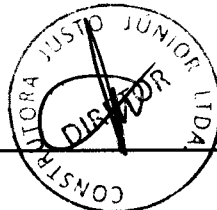
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,8200	0,0964
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,2700	4,4835
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5799</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,53</b>

**5.1. COMP-0002 - CANALETA PARA PASSAGEM DE NIVEL URBANA C/CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30MPa EM DIMENSÕES 45X35X100CM (M)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	35,48	5,32
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	75,33	11,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,62</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	16,44	20,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	268,22	0,38
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,05250000	8,68	174,06
C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,15750000	2,15	0,34
C0844 CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11490000	282,11	32,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	43,57	6,86
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,10000000	37,36	78,46
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,15750000	14,25	2,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>294,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>346,13</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	20,73%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	FONTE:	SEINFRA	VERBA
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**5.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	52,0600	92,6668
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,6400	10,3212
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	423,5000	16,9400
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,5500	74,2065
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>194,1346</b>
<b>VALOR:</b>					<b>194,13</b>

**5.3. C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0635 MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0200	0,0200
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	0,0300	0,0225
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0425</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	23,1700	40,5475
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,75000000	23,8300	41,7025
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>82,2500</b>

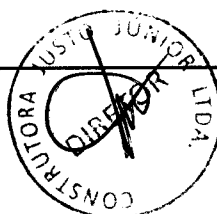
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,61000000	8,7300	22,7853
I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	143,45200000	4,0000	573,8080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>596,5933</b>
<b>VALOR:</b>					<b>678,89</b>

**5.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,4400	0,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1210</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	2,2800	1,4364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,4364</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	52,2200	0,0679
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,8000	6,0960
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	239,6200	22,5243
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	43,5700	8,7140
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,4022</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,96</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021			BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE						

## 5.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8100	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,3100	13,4431
TOTAL MATERIAL:					13,4431	
VALOR:					38,25	

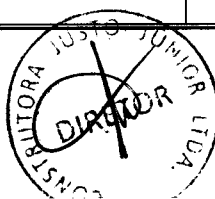
## 5.6. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	20,9100	3,1365
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	8,0100	60,0750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	252,5300	37,8795
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	78,1400	25,2002
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	144,9800	21,7470
TOTAL SERVIÇO:					148,0382	
VALOR:					148,04	

## 6.1. COMP-0001 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EPS=5,00CM (M2)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI=15,0000%	SINAPI	T	0,12770000	409,00	52,23
TOTAL MATERIAL:					52,23	

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00232000	136,35	0,32
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05650500	16,35	0,92
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00495000	63,72	0,32
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00209500	133,63	0,28
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,00303500	59,69	0,18
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,00402500	135,07	0,54
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00535500	38,20	0,20
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00170500	101,68	0,17
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00474500	128,22	0,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERBA	ORÇ	REF	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00232000	307,65	0,71
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,48</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,4400	1,2330
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,2330</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,23</b>

## 7.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

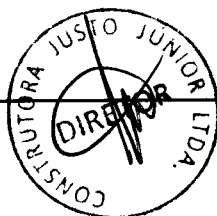
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	21,5100	12,5403
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,5403</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0800	18,0800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,62</b>

## 7.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	21,5100	4,3020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	16,4400	0,3058
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,6078</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,0800	1,0164
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	51,4300	2,8801
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,2200	0,0999
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,9964</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,60</b>

## 7.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,6340</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5500	0,1650
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,1650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,80</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			

**7.5. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	21,51	33,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	16,44	25,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>58,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,60</b>

**7.6. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)**

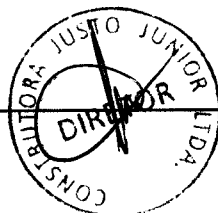
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	21,51	14,58
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	41,94	22,84
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. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	83,83	11,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	16,44	11,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,73</b>

**7.7. COMP-0006 - LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARGURA = 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	18,63	122,96
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,17	111,22
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	23,17	152,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,44	19,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>406,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	35,87	1,43
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	20,00000000	6,12	122,40
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	5,00000000	10,17	50,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,27	0,27
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	32,00000000	0,30	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>184,55</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2,00000000	6,81	13,62
C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	2,00000000	40,28	80,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>94,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>685,56</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021		BDI: 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	PERÍODO	HORA	PREÇO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

**COMP-0003 - DIVISOR DE TRAFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50X30X70)CM³ INCLUINDO PINTURA (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	35,48	3,55
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,33	7,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,08</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	16,44	20,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	268,22	0,38
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,19140000	5,42	6,46
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05250000	2,15	0,11
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	282,11	25,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05250000	43,57	2,29
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,04780000	37,36	39,15
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	0,81000000	36,93	29,91
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,05250000	14,25	0,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>104,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>150,28</b>	

**COMP-0004 - CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

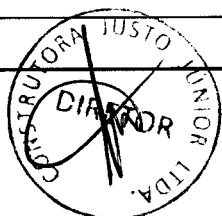
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,80	6,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,20	9,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,50</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,75	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,25</b>	

**COMP-0002 - CANALETA PARA PASSAGEM DE NIVEL URBANA C/CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30MPa EM DIMENSÕES 45X35X100CM (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	35,48	5,32
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	75,33	11,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,62</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	16,44	20,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,76</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	<b>DATA:</b> 15/12/2021		<b>BDI:</b> 20,73%		
	<b>CNPJ:</b>	07.266.893/0001 - 60	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	<b>SINAPI</b>	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	<b>OBJETO:</b>	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	268,22	0,38
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,05250000	8,68	174,06
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,15750000	2,15	0,34
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11490000	282,11	32,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	43,57	6,86
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,10000000	37,36	78,46
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,15750000	14,25	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>294,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>346,13</b>

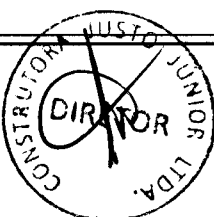
**COMP-0001 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EPS=5,00CM (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI=15,0000%	SINAPI	T	0,12770000	409,00	52,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,23</b>	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00232000	136,35	0,32
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05650500	16,35	0,92
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00495000	63,72	0,32
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00209500	133,63	0,28
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,00303500	59,69	0,18
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,00402500	135,07	0,54
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00535500	38,20	0,20
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00170500	101,68	0,17
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00474500	128,22	0,61
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00232000	307,65	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,48</b>

**COMP-0006 - LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARGURA = 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	18,63	122,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,17	111,22
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	23,17	152,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,44	19,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	406,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	35,87	1,43
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	20,00000000	6,12	122,40
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	5,00000000	10,17	50,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,27	0,27
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	32,00000000	0,30	9,60
TOTAL MATERIAL:						184,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2,00000000	6,81	13,62
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	2,00000000	40,28	80,56
TOTAL SERVIÇO:						94,18
VALOR:						686,56





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE						

TOTAL MAO DE OBRA: 28,440

VALOR: 28,44

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4800	27,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4800	2,4170
TOTAL MATERIAL:					58,0527	
VALOR:					58,05	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,9600	52,9200
TOTAL MATERIAL:					52,9200	
VALOR:					52,92	

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

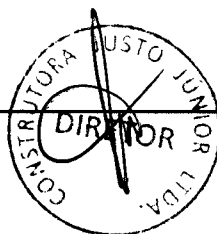
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,9200	52,9200
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4800	27,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4800	2,4170
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,4800	40,7936
TOTAL MATERIAL:					151,7663	
VALOR:					151,77	

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4800	21,8788
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4800	2,3766
TOTAL MATERIAL:					52,6954	
VALOR:					52,70	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	VERSAO	COM	RES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,9600	45,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,5700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,57</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,5700	45,5700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4800	21,8788
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4800	2,3766
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,4800	32,8183
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>131,0837</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>131,08</b>	

**I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	1,9600	26,6560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,6560</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,66</b>	

**I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

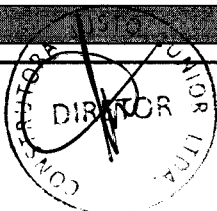
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,73</b>	

**I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600	26,6600
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,4800	9,4871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,4800	0,8432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,4800	14,2306
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,9509</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>76,95</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	1,9600	32,6340
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,6340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,63</b>

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,4400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,44</b>

**12708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,6300	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,4800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,4800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>96,6867</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>96,69</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,4400	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>164,4000</b>

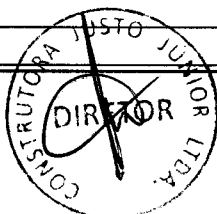
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,4000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,2700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>170,6184</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>335,02</b>

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,4800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,4800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021		BDI: 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

TOTAL MATERIAL: 25,0360

VALOR: 25,04

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	1,9600	2,0580
TOTAL MATERIAL:				2,0580		
VALOR:				2,06		

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0600	2,0600
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,4800	3,9557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,4800	0,2303
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,4800	4,9967
TOTAL MATERIAL:				32,0927		
VALOR:				32,09		

## I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

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

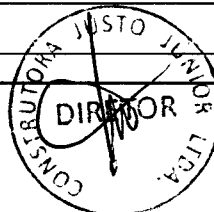
## 584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,4800	8,7940
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,4800	0,9552
TOTAL MATERIAL:				35,4792		
VALOR:				35,48		

## I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	1,9600	26,6560
TOTAL MATERIAL:				26,6560		
VALOR:				26,66		

## I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600	26,6600
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,4800	8,7940
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,4800	0,9552
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,4800	13,1910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,3302</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,33</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,0500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	151,7700	2,1079
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	52,7000	0,0366
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	131,0800	1,7295
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8740</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,4400	0,4567
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4567</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,33</b>

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,4400	164,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>164,4000</b>

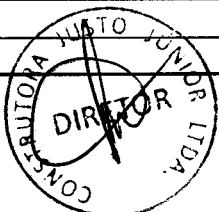
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2700	98,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,5500</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,3300	5,2653
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,2653</b>
<b>VALOR:</b>						<b>268,22</b>

## C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,6300	0,5589
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,2540</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,1700	4,1700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

TOTAL MATERIAL:	4,1700
-----------------	--------

VALOR:	5,42
--------	------

**C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	76,9500	0,8003
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	96,6900	1,0056
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8059</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	16,4400	0,3420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,86</b>

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

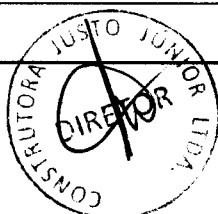
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,4800	1,0874
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,4800	0,0542
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,4800	0,5723
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,6639</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,66</b>

**C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5600	16,1078
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,1078</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,4400	98,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>98,6400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	32,4000	30,0996
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	36,5700	22,9294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,2700	106,9200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	35,4700	7,4132
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,3622</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			

VALOR:	282,11
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,4400	43,5660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,5680</b>	

VALOR:	43,57
--------	-------

**C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,6300	111,7800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>297,1400</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	17,0800	18,4464
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	879,2300	114,2999
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,7463</b>	

VALOR:	429,89
--------	--------

**C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	75,3300	0,2260
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,2260</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1784</b>	

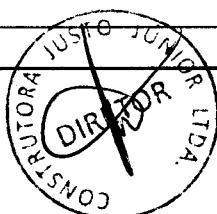
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	34,7000	0,1041
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	7,6100	0,0457
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,1498</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	429,8900	28,8026
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,8026</b>	

VALOR:	37,36
--------	-------

**C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040



*(Handwritten signature and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		

TOTAL MAO DE OBRA: 33,3930

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,30000000	11,8000	3,5400
TOTAL MATERIAL:					3,5400
VALOR:					36,93

## C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	76,9500	14,2511
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,2511
VALOR:					14,25

## C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	H	1,85000000	16,4400	30,4140
TOTAL MAO DE OBRA:					67,4860

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	32,4000	0,9850
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,5300	2,4115
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,2700	1,2285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,2800	23,5200
TOTAL MATERIAL:					28,1450
VALOR:					95,63

## I218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

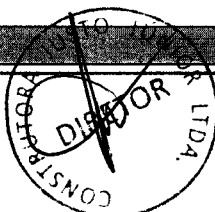
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3440

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	4,8200	0,0964
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,9700	4,5655
TOTAL MATERIAL:					4,6619
VALOR:					8,01

## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,5600	16,1078
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,1078

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,4400	98,6400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>98,6400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	32,4000	28,7453
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,2700	79,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	35,4700	29,6529
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>137,7782</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>252,53</b>

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,4300</b>

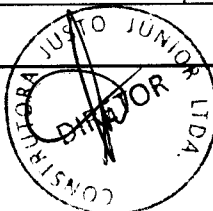
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	11,4300	4,9149
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,0500	12,1000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,0400	2,0100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,2800	3,4884
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	4,8000	7,6800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,1933</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,62</b>

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,4400	164,4000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>164,4000</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,4000	39,3984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,2700	65,6100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>105,0084</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>269,41</b>

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,4400	9,8640
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,7660</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	269,4100	6,7353
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,7353</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	20,73%			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	FONTE	VERBA	PREÇO	DATA	
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	30,50
--------	-------

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	11,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						0,30

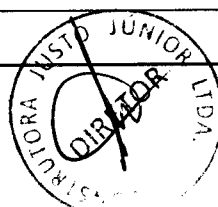
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICIO:						0,30
VALOR:						17,42

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	16,42	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR:						0,43

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021			BDI : 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	Nº	PREP	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,42</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,42</b>	

## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,4400	23,7168
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,7168</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,72</b>	

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

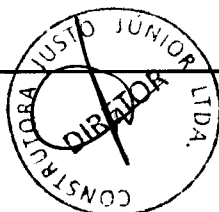
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,3100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>	

## I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7200	23,7200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4800	1,7145
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,4800	0,1185
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4800	1,7145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,5776</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,58</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,4400	164,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>164,4000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	32,4000	25,2072
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	36,5700	35,3193
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2700	59,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,9266</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>284,33</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	<b>DATA:</b> 15/12/2021		<b>BDI:</b> 20,73%
	<b>CNPJ:</b>	07.266.893/0001 - 60	<b>FONTE:</b>	<b>YERBAO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>OBJETO:</b>	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,4400	98,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>144,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,98</b>

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3440</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,8200	0,0964
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,5600	5,2440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3404</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,68</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

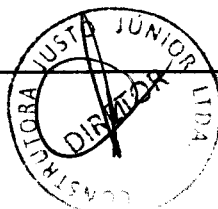
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,4400	18,4128
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,5828</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	32,4000	0,4860
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2700	0,5886
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,06</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,4400	2,4660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7830</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	32,4000	0,1976
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8537</b>



*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERBA	CC% MES REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

VALOR: 5,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,4400	263,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					309,3800

VALOR: 423,50

## C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	16,4400	533,4780
TOTAL MAO DE OBRA:					533,4780

VALOR: 671,43

## C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

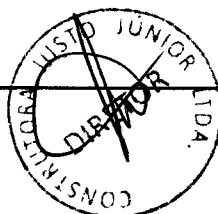
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,4400	9,8640
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7660

VALOR: 40,65

## I0635 - MÁQUINA DE SOLDA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,4800	0,0174
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,4800	0,0010
TOTAL MATERIAL:					0,0184

VALOR: 0,02



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	<b>DATA:</b>	15/12/2021	<b>BDI:</b>	20,73%	
	<b>CNPJ:</b>	07.266.893/0001 - 60	<b>ORÇ:</b>	VERBAS	<b>RE:</b>		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>OBJETO:</b>	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	<b>SINAPI</b>	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,4800	0,0174
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,4800	0,0010
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,4800	0,0108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,0292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,03</b>

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4800	11,3788
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4800	1,0113
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,1201</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,12</b>

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

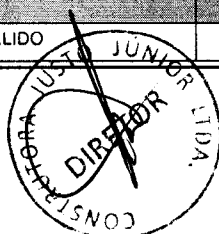
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,9600	36,0640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,0640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,06</b>

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	36,0600	36,0600
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4800	11,3788
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4800	1,0113
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,4800	17,0682
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,2483</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,25</b>

**12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021		BDI: 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE				

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,9600	12,9360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,9360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,94</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,9400	12,9400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4800	7,2731
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4800	0,6384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4800	7,2731
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,5646</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,56</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,9400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,94</b>	

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4800	21,4606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4800	2,1192
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,5198</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,52</b>	

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,9600	41,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,1600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,16</b>	

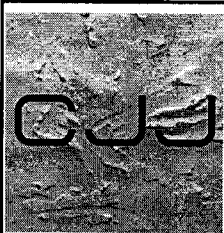
**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	41,1600	41,1600
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	<table border="1"> <tr> <td>EMPRESA:</td> <td>CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA</td> <td>DATA : 15/12/2021</td> <td>BDI : 20,73%</td> </tr> <tr> <td>CNPJ:</td> <td>07.266.893/0001 - 60</td> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021</td> </tr> <tr> <td>LICITAÇÃO:</td> <td>CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1</td> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021</td> </tr> <tr> <td>OBJETO:</td> <td>ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.</td> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%																		
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021																		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021																		
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE																				

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4800	21,4606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4800	2,1192
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,4800	26,8258
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,6056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,51</b>

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4800	13,7576
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4800	1,2227
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,4203</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,42</b>	

**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,4800	5,8504
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,4800	0,5199
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,3703</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,37</b>	

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

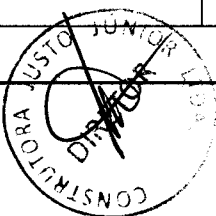
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,4800	5,8504
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,4800	0,5199
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,4800	3,6565
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,0268</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,03</b>	

**102845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	

**10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,4800	4,2488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,4800	0,3730
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,0618</b>	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE						

VALOR: 33,06

**10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

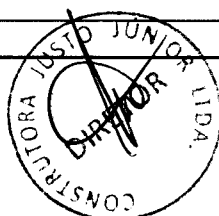
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,4800	4,2488
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,4800	0,3730
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,4800	5,6651
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7269</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,73</b>

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	43,4200	1,9684
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	96,6900	2,0627
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,3700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	10,0300	1,3373
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,0600	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,7300	2,5820
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,9504</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,4400	6,5760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,5760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,53</b>

**C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	38,1200	2,4397
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	91,2500	0,2433
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	46,1300	2,0605
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	102,4200	2,2532
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	36,3500	1,6721
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	56,5600	1,1689
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	54,5200	2,8350
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	122,5100	1,7966
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,4695</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	16,4400	10,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9600</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,0900	5,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERBA	PERCENTUAL	DATA	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	5,9400
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,3300	5,5900
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,5300	15,2565
TOTAL SERVICOS:					20,8466	
VALOR:					62,22	

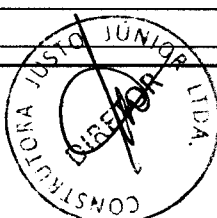
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6340	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5500	0,1650
TOTAL MATERIAL:					0,1650	
VALOR:					4,80	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	
VALOR:					20,85	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4800	0,9342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4800	0,0466
TOTAL MATERIAL:					21,8308	
VALOR:					21,83	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,9600	2,2050
TOTAL MATERIAL:					2,2050	
VALOR:					2,21	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,2100	2,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4800	0,9342



*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	PERÍODO	QUANT. VAL.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4800	0,0466
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,4800	0,4917
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,5325</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,53</b>

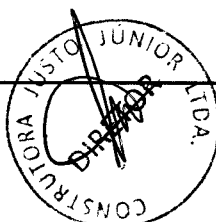
I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,4400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,44</b>

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4800	69,9523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4800	6,1403
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>104,5326</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,53</b>

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4800	69,9523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4800	6,1403
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,4800	93,2697
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>197,8023</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>197,80</b>

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4800	2,9881
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4800	0,2656
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,1037</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,10</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,9600	52,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,9200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,92</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	52,9200	52,9200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4800	2,9881
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4800	0,2656
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,4800	2,6147
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,6384</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,64</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4800	5,8978
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4800	0,5177
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,2655</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,27</b>	

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

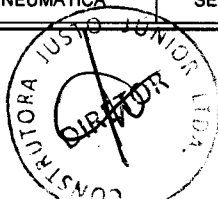
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>	

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4800	0,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4800	0,0364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,7161</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,72</b>	

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021			BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE						

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4800	0,8297
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4800	0,0364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4800	0,4609
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,1770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,18</b>

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,2700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	61,4600	3,6153
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,1800	3,9141
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,5294</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	16,4400	9,6706
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9741</b>	

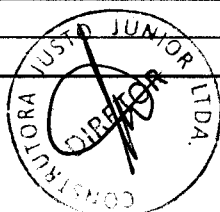
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,5200	3,1248
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,5000	0,6250
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,2800	3,9312
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,7800	0,0250
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,4800	0,2088
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	294,2400	0,1471
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,0619</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,57</b>	

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,4200	0,6875
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	96,6900	2,4978
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	104,5300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	197,8000	8,2417
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	79,6400	3,3183
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,7453</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	16,4400	3,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,4250</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	12.759,8400	5,1039



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

TOTAL MATERIAL:	5,1039
-----------------	--------

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,5700
					29,2270
TOTAL SERVIÇO:					29,2270
VALOR:					52,50

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,8300
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,5300

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					98,6400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2700
TOTAL MATERIAL:					68,5800

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,3300
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	52,5000
TOTAL SERVIÇO:					47,8723
VALOR:					239,62

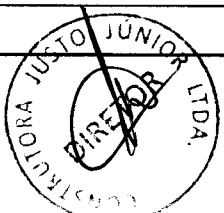
**C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	2,6400
TOTAL MATERIAL:					20,9088
VALOR:					20,91

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,0500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,6200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE				
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	21,7088
-----------------	---------

VALOR:	78,14
--------	-------

**91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	68.750,61	2,75
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	430.386,43	17,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,96	
VALOR:					19,96	

**91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	68.750,61	0,19
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	430.386,43	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43	
VALOR:					1,43	

**91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

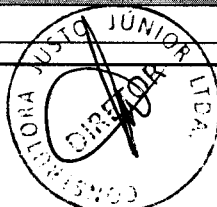
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	68.750,61	0,50
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	430.386,43	3,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,68	
VALOR:					3,68	

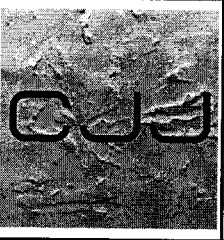
**91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	68.750,61	5,15
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	430.386,43	32,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,42	
VALOR:					37,42	

**91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23.70000000	2,33	55,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	55,22
VALOR:	55,22

**95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

**88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

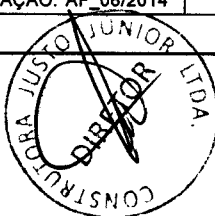
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05
VALOR:					18,64

**91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,96
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,42
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,22





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE:	VERBA:	HOR:
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>136,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>136,35</b>

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025961 RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00360000	11,63	0,04	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,04</b>

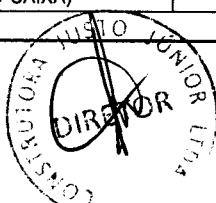
314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025961 RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,63</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,35</b>

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	17,95	0,10	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	MOA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,73</b>

**96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	675.495,96	36,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>36,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,00</b>

**96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

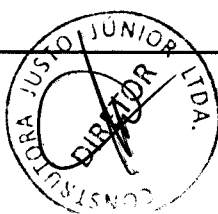
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	675.495,96	4,99
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,99</b>

**96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,00	36,00
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>63,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,72</b>

**96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	675.495,96	45,05
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>45,05</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE				
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

VALOR:	45,06
--------	-------

**96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	2,33	24,86

TOTAL MATERIAL:	24,86
-----------------	-------

VALOR:	24,86
--------	-------

**96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,00	36,00
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	45,05	45,05
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	24,86	24,86

TOTAL SERVIÇO:	133,63
----------------	--------

VALOR:	133,63
--------	--------

**95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	609,077,88	32,46

TOTAL EQUIPAMENTO:	32,46
--------------------	-------

VALOR:	32,46
--------	-------

**95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)**

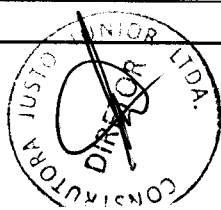
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	609,077,88	4,50

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,50
--------------------	------

VALOR:	4,50
--------	------

**95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	32,46	32,46



*(Handwritten signatures and marks)*