



**Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

---

**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Concorrência nº 2021.11.26.1.**

**Juazeiro do Norte/CE, 07 de Fevereiro de 2022.**

  
**Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves**  
**Presidente da Comissão de Licitação**

# PROPOSTA

# TÉCNICA- COMERCIAL



**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igrº Proença Alencar  
R. Senador Virgílio - CREA 14.623-D

001 / 031

## CARTA DE PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

O Licitante Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda., CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

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

**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\$ 2.739.302,75 (Dois milhões, setecentos e trinta e nove mil, trezentos e dois reais e setenta e cinco centavos).**

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. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, Nº 1701 - Sl. 408 – Aldeota – Fortaleza – Ceará  
CEP 60.170-251  
CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33  
Prazo de Execução: **12 (doze) meses.**

Fortaleza – CE, 06 de janeiro de 2022.

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano de Almorja Magalhães  
Engº CMI - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 . 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

002 / 031



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

Folha Nº 753x

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**

**CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE**

**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**

**DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.**

## RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.415,90
2	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO	544.227,50
3	INSTALAÇÕES	78.732,30
4	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO	93.672,60
5	DRENAGEM	451.601,10
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	872.449,00
7	DIVERSOS	593.204,35
<b>TOTAL GERAL EM R\$.....</b>		<b>2.739.302,75</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.739.302,75**

**DOIS MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS**

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

003 / 031



**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 754

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

BDI= 20,73%

**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI = 20,73% R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>106.415,90</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	124,02	149,72	898,32
1.2	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.825,00	12,89	15,56	59.517,00
1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	22,50	252,94	305,37	6.870,83
1.4	C2939	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	300,00	11,14	13,44	4.032,00
1.5	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	450,00	9,73	11,74	5.283,00
1.6	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	150,00	3,18	3,83	574,50
1.7	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	130,00	29,14	35,18	4.573,40
1.8	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.119,00	2,31	2,78	3.110,82
1.9	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.119,00	15,22	18,37	20.556,03
<b>2</b>			<b>PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO</b>					<b>644.227,50</b>
2.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.500,00	21,12	25,50	38.250,00
2.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	382,50	93,60	113,00	43.222,50
2.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.500,00	34,90	42,13	63.195,00
2.4	COMP. 3	COMP. PRÓPRIA	DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50X30X70) cm³ INCLUÍDO PINTURA	UN	2.000,00	165,48	199,78	399.560,00
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>78.742,00</b>
3.1	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30,00	153,50	185,32	5.559,60
3.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	450,00	11,10	13,40	6.030,00
3.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	150,00	20,55	24,81	3.721,50
3.4	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	15,00	41,67	50,30	754,50
3.5	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	15,00	26,93	32,51	487,65
3.6	C2848	SEINFRA	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	15,00	27,99	33,79	506,85
3.7	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	15,00	603,12	728,14	10.922,10
3.8	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	450,00	7,88	9,51	4.279,50
3.9	C4810	SEINFRA	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	90,00	419,38	506,31	45.567,90
3.10	COMP. 4	PRÓPRIA	CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	49,85	60,18	902,70
<b>4</b>			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>83.672,80</b>
4.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	60,00	367,13	443,23	26.593,80
4.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	60,00	149,18	180,10	10.806,00
4.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	120,00	93,97	113,44	13.612,80
4.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.000,00	11,78	14,22	42.660,00

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
 Engº Civil - Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
 Paulo Adriano da Almolda Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8866-D  
 Responsável Técnico

004 / 031

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

BDI= 20,73%

**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI = 20,73% R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>481.601,10</b>
5.1	COMP. 2	PRÓPRIA	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45X35X100CM	M	400,00	421,28	508,60	203.440,00
5.2	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	100,00	220,29	265,96	26.596,00
5.3	C4898	SEINFRA	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	100,00	1.113,51	1.344,34	134.434,00
5.4	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	750,00	46,38	55,99	41.992,50
5.5	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	580,00	48,06	58,02	33.651,60
5.6	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	50,00	190,30	229,74	11.487,00
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>872.449,00</b>
6.1	COMP. 1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP.=5cm	M2	15.700,00	47,98	55,57	872.449,00
<b>7</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>593.204,35</b>
4.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.700,00	1,29	1,55	24.335,00
4.4	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	300,00	44,77	54,05	16.215,00
4.5	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	2.400,00	11,86	14,31	34.344,00
4.6	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	375,00	4,92	5,93	2.223,75
4.7	98529	SINAPI	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	80,00	58,60	70,74	5.659,20
4.8	98526	SINAPI	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	80,00	55,32	66,78	5.342,40
4.9	COMP. 6	PRÓPRIA	LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. =0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	836,72	1.010,17	505.085,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 20,73% E 15,00% PARA MATERIAS BETUMINOSOS.....</b>								<b>2.739.302,75</b>

OBS: USADO TABELA 27/SEINFRA-CE (SEM DESONERAÇÃO) / TABELA SINAPI 08/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.739.302,75

DOIS MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
 Engº Civil : Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
 Paulo Adriano do Amorim Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
 Responsável Técnico

005 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 756x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
					Total: 34,2800
<b>MATERIAIS</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	19,5745	19,9660
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,7417	20,7417
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,4663	47,0984
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	12,8982	1,9347
					Total: 89,7408
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>124,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (20,73%):</b>					<b>25,70</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>149,72</b>

### C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	65,4329	6,5433
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	15,4260	4,6278
					Total: 11,1711
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	17,1400	1,7140
					Total: 1,7140
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>12,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (20,73%):</b>					<b>2,67</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>15,56</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Eng.º Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almoita Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

006 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 757

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
12543 SERVENTE	H	13,0000	17,1400	222,8200
			Total:	252,9410
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>252,94</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):				<b>52,43</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>305,37</b>

### C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6500	17,1400	11,1410
			Total:	11,1410
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>11,14</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):				<b>2,30</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>13,44</b>

### C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
			Total:	9,7285
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>9,73</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):				<b>2,01</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>11,74</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CRAA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

007 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 758x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	46,8693	0,0092
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	41,0655	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	148,4859	1,4266
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	126,0668	1,2359
			<u>Total:</u>	<u>2,6718</u>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
			<u>Total:</u>	<u>0,5041</u>

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 3,18**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **0,65**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 3,83**

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	17,1400	29,1380
			<u>Total:</u>	<u>29,1380</u>

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 29,14**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **6,04**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 35,18**

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igº Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Paulo Adriano dos Almolda Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

008 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 759

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	82,1639	0,8545
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	105,8588	1,1009
				Total:	1,9554
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0208	17,1400	0,3565
				Total:	0,3565
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>2,31</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>0,47</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>2,78</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	82,1639	15,2167
				Total:	15,2167
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>15,22</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>3,15</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>18,37</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - 166 Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

009 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 760

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	23,1700	4,1706
12543 SERVENTE	H	0,3600	17,1400	6,1704
			Total:	10,3410
<b>MATERIAIS</b>				
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,3169	10,3169
			Total:	10,3169
<b>SERVIÇOS</b>				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	465,4192	0,4654
			Total:	0,4654
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>21,12</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (20,73%):</b>				<b>4,38</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>25,50</b>

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3000	17,1400	22,2820
			Total:	22,2820
<b>MATERIAIS</b>				
10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	62,0176	71,3202
			Total:	71,3202
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>93,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (20,73%):</b>				<b>19,40</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>113,00</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Engº Civil: Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA CE 8866-D  
Responsável Técnico

010 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 08.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 76

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	15,3768	1,1640
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	23,0229	0,0944
			Total:	1,2584
<b>MAO DE OBRA</b>				
10445 CALCETEIRO	H	0,1595	23,1700	3,6956
12543 SERVENTE	H	0,1595	17,1400	2,7338
			Total:	6,4294
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	56,0250	3,1822
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	50,1818	0,3262
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4648	23,7048
			Total:	27,2132
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>34,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (20,73%):</b>				<b>7,23</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>42,13</b>

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	117,1908	93,7526
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	10,6363	8,2963
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	349,5413	8,8084
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	45,4210	9,8109
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	108,6486	13,0378
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	32,9978	19,7987
			Total:	153,5048
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>153,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (20,73%):</b>				<b>31,82</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>185,32</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Paulo Adriano Da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

011 / 031





# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 762

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	18,6300	7,4520
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	22,7200	9,0880
				Total:	16,5400
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	37,4828	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,5526	0,0098
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4817	3,9707
				Total:	4,0105
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>20,55</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>4,28</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>24,81</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	22,7200	12,2688
				Total:	22,3290
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2324	0,2185
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	19,1232	19,1232
				Total:	19,3417
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>41,67</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>8,63</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>50,30</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano da Armokda Magalhães  
Engº CMI - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

012 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 763x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,2500	22,7200	5,6800
				Total:	14,9950
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2324	0,2324
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	11,7030	11,7030
				Total:	11,9354
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>26,93</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>5,58</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>32,51</b>

### C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000	40,1312	4,0131
				Total:	4,0131
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600
12543	SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
				Total:	19,9300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087	465,4192	4,0491
				Total:	4,0491
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>27,99</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>5,80</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>33,79</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil: Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano da Armokja Magalhães  
Engº CML - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

013 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 764

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	67,1560	75,5505
				Total:	75,5505
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,2500	17,1400	38,5650
				Total:	38,5650
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	331,5933	331,5933
				Total:	331,5933
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	378,3184	102,1460
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	149,1800	40,2786
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	45,4210	14,9889
				Total:	157,4135

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 803,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 125,02

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 728,14

### C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	23,1700	2,5487
				Total:	4,5980
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,2785	3,2785
				Total:	3,2785

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 7,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 1,63

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 9,51

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

014 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 765

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

**C4810 - PROJETO, 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	18,6300	24,2190
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	23,1700	30,1210
12391	PEDREIRO	H	1,8000	23,1700	41,7060
12543	SERVENTE	H	2,4000	17,1400	41,1360
				Total:	137,1820

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19125	PROJETO, 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	1,0000	282,2000	282,2000
				Total:	282,2000

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>419,38</b>
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):	<b>86,93</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>506,31</b>

**C0842 - CONCRETO PMB/R, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	12,6988	9,0669
				Total:	9,0669
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
				Total:	102,8400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	56,0250	47,7725
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4648	156,1728
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	61,3370	51,2777
				Total:	255,2230

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>367,13</b>
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):	<b>76,10</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>443,23</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil: Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Paulo Adriano de Almokda Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

**015 / 031**



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 760x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
Total:				149,1800
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>149,18</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):				<b>30,92</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>180,10</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	18,6300	25,1505
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	23,1700	31,2795
Total:				56,4300
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>93,97</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):				<b>19,47</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>113,44</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	24,5431	6,3812
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	10,4663	12,5596
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	11,4540	2,8635
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	3,9342	6,0193
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,3083	9,7207
Total:				37,5443

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil : Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Carmo da Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

016 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 767

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	67,1560	0,5372
			Total:	0,5372

#### MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
			Total:	3,3440

#### MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	7,5375	0,1508
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,3787	7,7476
			Total:	7,8984

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 11,78

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 2,44

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 14,22

### C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

#### SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	60,3208	107,3710
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	6,3592	11,6374
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	517,4642	20,6986
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300	44,0353	80,5846
			Total:	220,2915

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 220,29

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 45,67

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 265,96

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

017 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 768

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	1,0000	0,0200	0,0200
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,7500	0,0317	0,0238
				Total:	0,0438
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,7500	23,1700	40,5475
11879	SOLDADOR	H	1,7500	23,8300	41,7025
				Total:	82,2500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061	ELETRODOS	KG	2,6100	15,0977	39,4050
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	143,4520	6,9139	991,8128
				Total:	1.031,2178

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 1.113,51

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI (20,73%):** 230,83

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 1.344,34

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almolda Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

018 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 769

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0200	23,1700	0,4634
12543	SERVENTE	H	0,0400	17,1400	0,6856
				Total:	1,1490
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	3,9342	2,4785
				Total:	2,4785
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	4,9204	6,2488
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	45,4210	9,0842
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	52,5450	0,0683
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	290,9955	27,3536
				Total:	42,7549

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 46,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 9,61

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 55,99

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	18,6300	11,1780
12320	ENCANADOR	H	0,6000	22,7200	13,6320
				Total:	24,8100
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	23,0159	23,2461
				Total:	23,2461

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 48,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 9,96

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 58,02

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano da Armokda Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

019 / 031





# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 770x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	36,0891	5,4134
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	10,6363	79,7719
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	349,5413	52,4312
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	93,9743	30,3067
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	149,1800	22,3770
			Total:	190,3001
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>190,30</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):				<b>39,44</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>229,74</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0750	17,1400	1,2855
			Total:	1,2855
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>1,29</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):				<b>0,26</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>1,55</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277 JARDINEIRO	H	0,5830	23,1700	13,5081
			Total:	13,5081
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,2661	31,2661
			Total:	31,2661
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>44,77</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):				<b>9,28</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>54,05</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
 Engº Civil : Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
 Paulo Adriano da Almolda Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
 Responsável Técnico

020 / 031



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 771

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,2000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,0186	17,1400	0,3188
				Total:	4,9528

#### MATERIAIS

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	5,3286	1,7584
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	88,9262	4,9799
12294	ÁGUA	M3	0,0450	3,8429	0,1729
				Total:	6,9112

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 11,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 2,45

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 14,31

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	23,1700	4,6340
				Total:	4,6340

#### MATERIAIS

12496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,9545	0,2864
				Total:	0,2864

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 4,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 1,01

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 5,93

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

021 / 031



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 7721

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

COMP. 1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP.=5cm	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COEF.	PREÇO	TOTAL
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	0,12770	311,2490	39,7400
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	CHP	0,00232	345,1400	0,8000
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	CHI	0,00475	128,2200	0,6000
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05651	16,3500	0,9200
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	0,00232	196,0700	0,4500
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,004025	172,6700	0,6900
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	0,00304	59,6900	0,1800
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00536	38,2000	0,2000
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00171	152,1300	0,2500
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00210	160,5100	0,3300
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00495	63,7200	0,3100
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,05	889,4000	44,4700
<b>SUB TOTAL</b>					<b>44,4700</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº CML - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

022 / 031



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 773

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

98402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	10,2800	0,0200
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,8900	0,0100
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,9700	1,3300
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0004000	233,2700	0,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	16,4400	0,0900
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	142,9700	0,2400
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	33,5300	0,1200
91486	TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV -	CHI	0,0051000	44,2500	0,2200
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,1200</b>

C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS COM DMT SUPERIOR A 15KM (Y=1,63X) - DMT=15	T	COEF.	PREÇO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00	114,4086	0,0000
10686	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00	41,9216	0,0000
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,6298	15,0000	24,4400

C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS COM DMT SUPERIOR A 15KM (Y=1,63X) - DMT=15	T	COEF.	PREÇO	TOTAL
			<b>0,0005</b>	<b>24,44</b>	<b>0,0100</b>
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,0100</b>

C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,79X +2,97) DMT=10	T	COEF.	PREÇO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00	26,3270	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00	83,2961	0,0000
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,9663	1,0000	2,9600
12896	TRANSPORTE	TXKM	0,7910	10,0000	7,9100

C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,79X +2,97) DMT=10	T	COEF.	PREÇO	TOTAL
			<b>0,1277</b>	<b>10,8700</b>	<b>1,3800</b>
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,3800</b>
				<b>SERVIÇOS</b>	<b>6,91</b>
				<b>MATERIAIS</b>	<b>41,07</b>
				<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>47,98</b>
				<b>Valor BDI (15,00%):</b>	<b>6,16</b>
				<b>Valor BDI (20,73%):</b>	<b>1,43</b>
				<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>55,57</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil : Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

023 / 031



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 774

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

COMP. 2	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPa EM DIMENSÕES 45X35X100CM	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,2400	17,1400	21,2500
I2391	PEDREIRO	H	0,6200	23,1700	14,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1575	45,4210	7,1500
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,1575	2,3119	0,3600
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,1575	15,2167	2,4000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,0525	11,6885	234,3800
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1149	400,4844	46,0200
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,1000	38,6713	81,2100
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,1500	23,9413	3,5900
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1500	67,1560	10,0700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0014	346,1961	0,4800

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	421,28
------------------------	--------

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	87,32

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	508,60
------------------------	--------

COMP. 3	DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50X30X70) cm³ INCLUIDO PINTURA	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,2400	17,1400	21,2500
I2391	PEDREIRO	H	0,6200	23,1700	14,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0525	45,4210	2,3800
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0525	2,3119	0,1200
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,0525	15,2167	0,8000
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,1914	8,4584	10,0800
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0900	400,4844	36,0400
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,0478	38,6713	40,5200
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,1000	23,9413	2,3900
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	67,1560	6,7200
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	0,8100	37,4504	30,3300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0014	346,1961	0,4800

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	165,48
------------------------	--------

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	34,30

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	199,78
------------------------	--------

COMP. 4	CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	18,6300	9,3100
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5800
I0501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	28,9670	28,9600

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	49,85
------------------------	-------

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	10,33

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	60,18
------------------------	-------

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almolda Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

024 / 031

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA**

COMP. 6	LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG.=0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,2000	17,1400	20,5600
I2391	PEDREIRO	H	4,8000	23,1700	111,2100
I1858	SERRALHEIRO	H	6,6000	23,1700	152,9200
I0037	AJUDANTE	H	6,6000	18,6300	122,9500
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	62,0176	2,4800
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2,0000	9,8876	19,7700
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	2,0000	45,2725	90,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,4648	0,4600
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	32,0000	0,5146	16,4600
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	5,0000	17,5794	87,8900
I0464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	20,0000	10,5742	211,4800
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>836,72</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI (20,73%):</b>					<b>173,45</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>1.010,17</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
 Engº Civil.; Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
 Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 776

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	6,3000	6,9300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,4200	1,8200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,4200	2,3500
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>11,10</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>2,30</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>13,40</b>

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	COEF.	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	16,4400	25,3800
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	21,5100	33,2200
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>58,80</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>12,14</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>70,74</b>

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	COEF.	PREÇO	TOTAL
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	CHP	0,1333000	85,0480	11,3300
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	CHI	0,5446000	33,5520	18,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	16,4400	11,1400
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	21,5100	14,5800
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>55,32</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>11,46</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>66,78</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almeida Magalhães  
Engº Civil - CRBA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

026 / 031



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 777

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## ANEXO E - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,09
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SI/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almada Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

027 / 031





CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

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

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%

	<b>Benefício</b>	
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>

## FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 20,73%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil ; Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-DCORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Paulo Adriano do Carmo Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

028 / 031

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**
**CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE**  
**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**
**DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.**
**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.**
**COMPOSIÇÃO DE BDI - "MATERIAIS BETUMINOSOS"**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	0,85%
R	Risco	0,56%


	<b>Benefício</b>	
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	4,96%

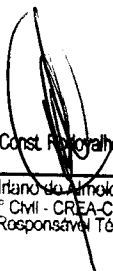
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	0,00%
<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>		<b>3,65%</b>


**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**BDI = 15,00%**
  
 CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
 Engº Civil - Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

  
 CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
 Paulo Adriano do Carmo Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
 Responsável Técnico

  
**029 / 031**



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGILIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.415,90	3,86%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%
02	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO	544.227,50	19,87%	45.352,11	8,33%	45.352,11	8,33%	45.352,11	8,33%	45.352,11	8,33%	45.352,11	8,33%	45.352,11	8,33%
03	INSTALAÇÕES	76.732,30	2,87%	6.661,00	8,33%	6.661,00	8,33%	6.661,00	8,33%	6.661,00	8,33%	6.661,00	8,33%	6.661,00	8,33%
04	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO	93.672,60	3,42%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%
05	DRENAGEM	461.601,10	16,49%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%
06	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	872.449,00	31,86%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%
07	DIVERSOS	593.204,35	21,66%	49.433,60	8,33%	49.433,60	8,33%	49.433,60	8,33%	49.433,60	8,33%	49.433,60	8,33%	49.433,60	8,33%
TOTAL GERAL		2.739.302,75	100,00%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%
TOTAL ACUMULADO		2.739.302,75	100,00%	228.274,32	16,67%	456.548,63	16,67%	684.822,95	25,00%	913.097,26	33,33%	1.141.371,58	41,67%	1.369.645,99	60,00%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8496-D  
Responsável Técnico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 780

030 / 031

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 06 de janeiro de 2022.

.....  
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33  
Igo Proença Alencar - CPF Nº 806.191.503-00  
Diretor Técnico

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

031, 031



## PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

Juazeiro do Norte – CE, Via de Ligação 01, S/N, CXPST 234, Distrito Industrial, CEP: 63.045-010,  
Telefones: (85) 9 9707-4445 /98862-6915, E-mail: [adm@planna.eng.br](mailto:adm@planna.eng.br) CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57 -  
Insc. Estadual: 06.334539-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 782

### PROPOSTA DE PREÇO

#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

À comissão permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

A licitante PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA, CNPJ Nº 13.838.467/0001-57, por seu representante legal abaixo assinado, sob as penas de lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor. Especialmente a lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA DO TIPO MENOR PREÇO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO Nº 2021.11.26.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.**

**VALOR GLOBAL: R\$2.451.785,58 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)**

Proponente: PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

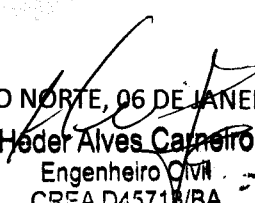
Endereço: VIA DE LIGACAO 01, DISTRITO INDUSTRIAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) DIAS**

Prazo de Execução da Obra: **12 (DOZE) MESES**

JUAZEIRO DO NORTE, 06 DE JANEIRO DE 2022

  
Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D45718/BA

**JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR**

**RG nº 836730 SSP-PE**

**CPF:153.107.524-04**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2021.11.26.1	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				NEE
				REP.
				05/2021
				09/2021
				0,00%
				0,00%

**PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.**

**CNPJ: 13.838.467/0001-57**

**Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial**


**Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>82.294,90</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,52	675,12
1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.825,00	12,11	46.320,75
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	22,50	252,94	5.691,15
1.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	11,14	3.342,00
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	450,00	9,73	4.378,50
1.6	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	150,00	3,39	508,50
1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	130,00	29,14	3.788,20
1.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.119,00	2,11	2.361,09
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.119,00	13,61	15.229,58
2	<b>PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO</b>						<b>425.343,55</b>
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.500,00	18,82	28.230,00
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	382,50	78,14	29.888,55
2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	29,31	43.965,00
2.4	COMP 03	DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50x30x70) cm² INCLUINDO PINTURA	PRÓPRIA	UN	2.000,00	161,63	323.260,00
3	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>56.436,15</b>
3.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	30,00	141,15	4.234,50
3.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	450,00	9,17	4.126,50
3.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	19,68	2.952,00
3.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	37,48	562,20
3.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	15,00	24,34	365,10
3.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	SEINFRA	UN	15,00	27,32	409,80
3.7	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	15,00	523,74	7.856,10
3.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	450,00	7,17	3.226,50
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	358,18	32.236,20
3.10	COMP 04	CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	30,75	461,25
4	<b>ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>68.422,60</b>
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	80,00	314,04	18.842,40
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	80,00	149,18	8.950,80
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,00	85,83	10.299,60
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.000,00	10,11	30.330,00
5	<b>DRENAGEM</b>						<b>334.811,80</b>
5.1	COMP 2	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45x35x100CM	PRÓPRIA	M	400,00	397,26	158.904,00
5.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	100,00	208,72	20.872,00
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	889,88	88.988,00
5.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	750,00	43,35	32.512,50
5.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	580,00	43,01	24.945,80
5.6	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	50,00	171,79	8.589,50

*Heder Alves Carneiro*  
**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA D/5713/BA

6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						640.246,00
6.1	COMP 01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5cm	PRÓPRIA	M2	15.700,00	40,78	640.246,00
7	DIVERSOS						447.580,30
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.700,00	1,29	20.253,00
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	300,00	37,99	11.397,00
7.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2.400,00	10,37	24.888,00
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	375,00	4,88	1.822,50
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	4.688,00
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	60,71	4.856,80
7.7	COMP 6	LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	500,00	759,35	379.675,00
						VALOR BDI TOTAL:	398.656,08
						VALOR BDI:	319.765,33
						VALOR ORÇAMENTO:	2.055.129,50
						VALOR TOTAL:	2.451.765,58

Dois Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos

  
Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/BA




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	<b>BDI : 20,73%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.26.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

**PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.**

**CNPJ: 13.838.467/0001-57**

**Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial**

**Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757**

**COMISSAO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 785

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,2800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86300000	35,5900	23,5962
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,65000000	24,9900	16,2435
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,92500000	12,6100	36,8843
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09750000	15,5400	1,5152
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,2392</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,52</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	55,4800	5,5480
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	16,1700	4,8510
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,3990</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,7140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>262,9410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>262,94</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,1400	11,1410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,7285</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,73</b>

### 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	58,5900	0,0115
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	160,4900	1,5420
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	135,9500	1,3328
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8863</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,8041</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,39</b>

  
**Heder Alves Carneiro**  
Engenheiro Civil  
CREA D15713/BA



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,1380</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,14</b>	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 786x

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	73,4900	0,7643
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	95,4900	0,9931
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7574</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3565</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>	

**1.9. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	73,4900	13,6103
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,6103</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,61</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3410</b>	
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,65000000	12,4300	8,0795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,0795</b>	
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	401,6600	0,4017
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,4017</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,82</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,2820</b>	
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,74750000	74,7200	55,8532
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,8532</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,14</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,2200	1,4550
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,8000	0,1140
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,5690</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,4294</b>	
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03692000	67,5000	2,4921
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00422500	60,4600	0,2554
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	33,15000000	0,5600	18,5640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,3115</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,31</b>	

**2.4. COMP 03 - DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50x30x70) cm³ INCLUINDO PINTURA (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 15712/DA

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	29,93	2,99
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	71,29	7,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,12

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	17,14	21,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,62

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 787x

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	309,77	0,43
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,19140000	6,90	8,22
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05250000	2,11	0,11
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	340,17	30,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05250000	45,42	2,38
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,04780000	40,55	42,49
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	0,81000000	38,19	30,93
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,05250000	13,61	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	118,89
					VALOR:	161,63

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

SERVIÇO		FONTE	UND	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	106,6900	85,3620
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,8800	7,5348
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	300,2700	7,5668
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	97,3200	11,6784
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	32,0200	19,2120
					TOTAL SERVIÇO:	141,1547
					VALOR:	141,15

**3.2. 97688 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,71500000	7,00	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00
SERVIÇO		FONTE	UND	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 SERVIÇO:	4,17
					VALOR:	9,17

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	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 MÃO DE OBRA:	16,5400
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00052000	45,1600	0,2335
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019500	39,2200	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,04000000	2,9900	3,1096
					TOTAL MATERIAL:	3,1407
					VALOR:	19,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	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
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,3290
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61100000	0,2800	0,1711
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,65000000	23,0400	14,9760

*[Handwritten Signature]*  
**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA D 10710/BA

COMISSAO DE LICITAÇÃO

Folha nº 788v

TOTAL MATERIAL:	15,1471
VALOR:	37,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2800	0,1820
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,65000000	14,1000	9,1650
TOTAL MATERIAL:						9,3470
VALOR:						24,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	38,9100	3,8910
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8910
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	401,6800	3,4944
TOTAL SERVICOS:						3,4944
VALOR:						27,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	71,2900	80,2013
TOTAL EQUIPAMENTO:						80,2013
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	17,1400	38,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						38,5650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	0,65000000	399,5100	259,6815
TOTAL MATERIAL:						259,6815
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	333,4400	90,0288
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	45,4200	14,9886
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	149,1800	40,2786
TOTAL SERVICOS:						145,2960
VALOR:						523,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,65000000	3,9500	2,5675
TOTAL MATERIAL:						2,5675
VALOR:						7,17

3.9. C4810 - PROJETO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	23,1700	41,7060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,1400	41,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						137,1820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA DA3719/BA

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	0,65000000	340,0000	221,0000
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 789x

TOTAL MATERIAL:	221,0000
VALOR:	358,18

### 3.10. COMP 04 - CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37386623	18,63	6,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36663484	23,17	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,43812900	34,90	15,29
TOTAL MATERIAL:						15,29
VALOR:						30,75

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8700	11,3312
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,3312

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55425500	67,5000	37,4122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,40000000	0,5600	122,3040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,54340000	73,9000	40,1573
TOTAL MATERIAL:						199,8735
VALOR:						314,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1800
VALOR:						149,18

### 4.3. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,16900000	29,5700	4,9973
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,78000000	12,6100	9,8358
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16250000	13,8000	2,2425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,99450000	4,7400	4,7139
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,76050000	10,0100	7,6126
TOTAL MATERIAL:						29,4021
VALOR:						85,83

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	71,2900	0,5703
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5703

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01300000	10,0500	0,1307
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,68250000	8,8900	6,0674
TOTAL MATERIAL:						6,1981

Helder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA 545711/DA

**5.1. COMP 2 - CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45x35x100CM (M)**

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	29,93	4,49
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	71,29	10,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,18
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	17,14	21,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,62
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	309,77	0,43
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,05250000	10,58	212,16
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,15750000	2,11	0,33
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11490000	340,17	39,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	45,42	7,15
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,10000000	40,55	85,16
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,15750000	13,61	2,14
TOTAL SERVIÇO:						346,46
VALOR:						397,26

**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	56,4300	100,4454
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0400	11,0532
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	474,7700	18,9908
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	42,7500	78,2325
TOTAL SERVIÇO:						208,7219
VALOR:						208,72

**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	0,0400	0,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0500
MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,2500
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,89650000	18,1900	30,8593
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	83,24380000	8,3300	776,7209
TOTAL MATERIAL:						807,6802
VALOR:						889,88

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1490
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,40950000	4,7400	1,9410
TOTAL MATERIAL:						1,9410
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	53,7600	0,0699
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,8600	6,1722
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	265,3000	24,9382
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	45,4200	9,0840
TOTAL SERVIÇO:						40,2643
VALOR:						43,35

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/BA



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,8100</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,65650000	27,7300	18,2047
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2047</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,01</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 791

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	28,2600	4,2390
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	9,6600	72,4500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	300,2700	45,0405
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	85,8900	27,6902
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	149,1800	22,3770
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>171,7867</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,79</b>

**6.1. COMP 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5cm (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,91	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	87,00	0,00
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,40	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	121,33	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FONTE	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	0,07784853	409,00	31,84
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,80831713	1,00	1,81
00041903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - BDI=15,0000%	SINAPI	KG	0,27432920	2,97	0,81
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,99343748	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48220977	1,00	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,93</b>

SERVIÇO		FONTE	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	0,00217588	155,84	0,34
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00478318	44,25	0,21
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00037515	172,39	0,06
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05299477	16,35	0,87
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00464249	63,72	0,30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00196485	142,40	0,28
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	SINAPI	CHI	0,00284646	59,69	0,17
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,00377496	147,34	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00515833	16,44	0,08
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00502233	38,20	0,19
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00159908	118,15	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00356393	33,53	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00159439	108,99	0,17
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00375151	4,89	0,02

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/BA

5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00187576	10,28	0,02
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	0,00445023	128,22	0,57
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	0,00217588	319,88	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	4,86
					VALOR:	40,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 792

<b>7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,2855
					VALOR:	1,29

<b>7.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)</b>						
MAO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,1700	13,5081
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5081
MATERIAL						
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,65000000	37,6700	24,4855
					TOTAL MATERIAL:	24,4855
					VALOR:	37,99

<b>7.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)</b>						
MAO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	0,3188
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9528
MATERIAL						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,21450000	6,4200	1,3771
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03640000	107,1400	3,8999
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02925000	4,6300	0,1354
					TOTAL MATERIAL:	5,4124
					VALOR:	10,37

<b>7.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6340
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,19500000	1,1500	0,2243
					TOTAL MATERIAL:	0,2243
					VALOR:	4,86

<b>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)</b>						
SERVIÇO						
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
					TOTAL SERVIÇO:	58,60
					VALOR:	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)</b>						
SERVIÇO						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	21,51	14,58
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	41,04	22,84
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	91,17	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	16,44	11,14
					TOTAL SERVIÇO:	60,71

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D43713/B4

7.7. COMP 6 - LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,59992747	18,63	122,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,79994725	23,17	111,21
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,59992747	23,17	152,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19998681	17,14	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						407,66
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02599971	74,72	1,94
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	12,99985713	12,74	165,62
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	3,24996428	21,18	68,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64999286	0,56	0,36
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	20,80000000	0,62	12,90
TOTAL MATERIAL:						249,65
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,99997802	8,31	16,62
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,99997802	42,71	85,42
TOTAL SERVICO:						102,04
VALOR:						759,35

*Heder Alves Carneiro*  
Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D-457113/BA







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2021.11.26.1
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

FONTE		VERSÃO	BDI : 20,73%		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	09/2021	

**PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.**

**CNPJ: 13.838.467/0001-57**

**Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial**

**Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757**

**COMISSAO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 794x

## COMP 03 - DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50x30x70) cm² INCLUINDO PINTURA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	29,93	2,99
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	71,29	7,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,12
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	17,14	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						35,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	308,77	0,43
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,19140000	6,90	8,22
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05250000	2,11	0,11
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	340,17	30,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05250000	45,42	2,38
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,04780000	40,55	42,49
C2486	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	0,81000000	38,19	30,93
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,05250000	13,61	0,71
TOTAL SERVICOS:						115,89
VALOR:						181,63

## COMP 04 - CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37386623	18,63	6,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36683484	23,17	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,43812900	34,90	15,29
TOTAL MATERIAL:						15,29
VALOR:						30,75

## COMP 2 - CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45x35x100CM (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	29,93	4,49
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	71,29	10,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,18
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	17,14	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						35,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	308,77	0,43
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,05250000	10,58	212,16
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,15750000	2,11	0,33
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11490000	340,17	39,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	45,42	7,15
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,10000000	40,55	85,16
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,15750000	13,61	2,14
TOTAL SERVICOS:						346,46
VALOR:						397,26

## COMP 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5cm (M2)

**Hader Alves Carneiro**  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/B4

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,91	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	87,00	0,00
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,40	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	121,33	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI=15,0000%	SINAPI	T	0,07784853	408,00	31,84
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,80831713	1,00	1,81
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - BDI=15,0000%	SINAPI	KG	0,27432920	2,97	0,81
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,99343748	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48220977	1,00	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,88

SERVICO		FORTE	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	0,00217588	155,84	0,34
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00478318	44,25	0,21
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00037515	172,39	0,06
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05299477	16,35	0,87
96484	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	0,00464249	63,72	0,30
96483	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	0,00196485	142,40	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	0,00284646	59,89	0,17
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	0,00377496	147,34	0,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00515833	16,44	0,08
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00502233	38,20	0,19
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00159808	118,15	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00356393	33,53	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00159439	108,99	0,17
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00375151	4,89	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00187576	10,28	0,02
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	0,00445023	128,22	0,57
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	0,00217588	319,88	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,88
<b>VALOR:</b>						40,78

**COMP 6 - LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,59992747	18,63	122,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,79994725	23,17	111,21
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,59992747	23,17	152,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19998681	17,14	20,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						407,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02589971	74,72	1,94
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	12,9985713	12,74	165,62
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	3,24996428	21,18	68,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64998286	0,56	0,36
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	20,80000000	0,62	12,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						249,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,88

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA B15713/BA

C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,99997802	8,31	16,62
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,99997802	42,71	85,42
					TOTAL SERVIÇO:	102,04
					VALOR:	759,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 796

*Handwritten Signature*  
 Heder Alves Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA D45713/BA



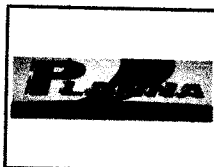
*Heder Alves Carneiro*  
Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA DA5713/BIA

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
OBRA: ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.26.1	REBE: 7,07%
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	REDA: 112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	REDA: 112,76%
	REDA: 0,00%
	REDA: 0,00%

PLANA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.  
CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial  
Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	SERVICIOS PRELIMINARES	82.294,80	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	8.229,48	82.294,80
2	PISO E DIVISOR DE TRAFEGO	425.343,55	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	36.431,12	425.343,55
3	INSTALAÇÕES	56.430,15	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	4.700,63	56.430,15
4	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO	88.422,80	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	5.899,62	88.422,80
5	DRENAGEM	334.811,80	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	27.889,82	334.811,80
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	840.246,00	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	840.246,00
7	DIVERSOS	447.690,30	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	447.690,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	388.856,08	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	388.856,08
		2.451.786,58	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	2.451.786,58



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2021.11.26.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

COMISSAO DE LICITAÇÃO

Folha N° 798

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Lucro</b>	
L	Lucro Bruto	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64</b>

Garantia e Despesas Indiretas		
S+G	Seguro de taxas e Garantias	0,32
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Taxa de Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,64</b>

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

BDI = 20,73%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,80</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,32
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>2,73</b>

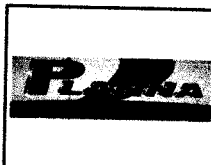
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>

BDI = 15,00%

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

*Hader Alves Carneiro*  
Hader Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/BA





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2021.11.26.1	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

**PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.**

**CNPJ: 13.838.467/0001-57**

**Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial**

**Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757**

**COMISSAO DE LICITAÇÃO**  
**Folha N° 799**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	0,13	0,10
C4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
C5	FÉRIAS INDENIZADAS	0,45	0,35
		4,85	3,75
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,87	0,67
B9	13º SALÁRIO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	10,80	8,33
B4	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	3,71	0,00
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,11	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	FÉRIAS GOZADAS	0,72	0,56
B8	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
B10	DIAS DE CHUVAS	0,03	0,03
		1,55	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

  
**Hoder Alves Carneiro**  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/BA



# PROPOSTA

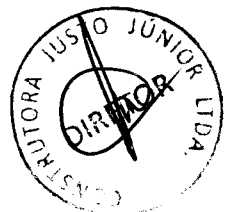
## TÉCNICA-COMERCIAL

1ª via

ORIGINAL

**CONSTRUTORA JUSTO  
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60



*[Handwritten mark]*

# 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.

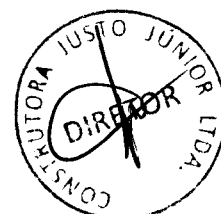
À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DO JUAZEIRO DO NORTE-CE

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).**

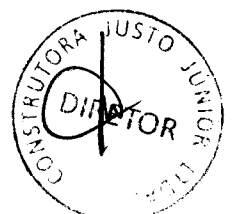
**Proponente:** Construtora Justo Júnior Ltda  
**Endereço:** Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)  
**CNPJ:** 07.266.893/0001-60  
**Prazo de Execução:** 12 (Doze) Meses  
**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) Dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Crato (CE), 06 de Janeiro de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR 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

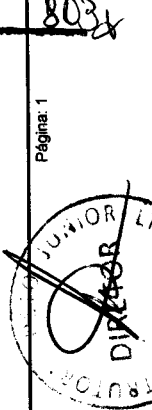




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA		
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	DATA:	15/12/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	BDI:	20,73%
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>110.887,57</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 COMARTELETE 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>								<b>465.172,00</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 <sup>2</sup> INCLUINDO PINTURA	PRÓPRIA	UN	2.000,00	150,28	31,15	181,43	362.860,00
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>56.227,76</b>
3.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 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

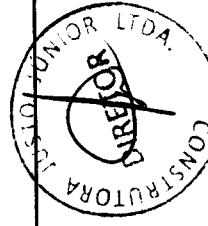


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**EMPRESA:** CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA  
**CNPJ:** 07.266.893/0001 - 60  
**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26-1  
**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 UNITÁRIOS		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	22,78	3.417,00
3.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	33,51	6,95	40,46	606,90
3.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	15,00	21,90	4,54	26,44	396,60
3.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	SEINFRA	UN	15,00	27,25	5,65	32,90	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	535,79	8.036,85
3.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	450,00	5,31	1,10	6,41	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	343,67	30.930,30
3.10	COMP-0004	CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	32,25	6,69	38,94	584,10
<b>4</b>	<b>LETREIRO</b>								<b>71.755,80</b>
4.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,00	262,75	54,47	317,22	19.033,20
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	144,98	30,05	175,03	10.501,80
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,00	78,14	16,20	94,34	11.320,80
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.000,00	8,53	1,77	10,30	30.900,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>344.451,90</b>
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	417,88	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	234,37	23.437,00
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	819,62	81.962,00



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	202108 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 UNITÁRIO'S			PREÇO TOTAL'S
						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/ALURA 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	CAIAÇÃO 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:			2.153.937,50
						VALOR BD TOTAL:			400.532,77
						VALORTOTAL:			2.554.470,27

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENG. CIVIL - CRLA 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	2021/06 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>400.582,47</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:	VERBA	HOR.	RES.
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%

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
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,0800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,0500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,4600
TOTAL MATERIAL:					57,7656

VALOR:	90,65
--------	-------

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
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,9800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	16,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6440
VALOR:	14,62				

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	16,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					243,8410

VALOR:	243,84
--------	--------

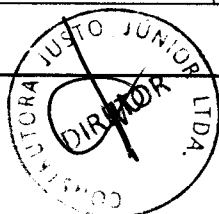
1.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

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

VALOR:	10,69
--------	-------

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3785



## 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	HORA	RES	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%

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:					2,7647	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,4400	0,4835
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4835	

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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,4400	27,9480
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9480	

VALOR: 27,95

## 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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	16,4400	0,3420
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3420	

VALOR: 2,15

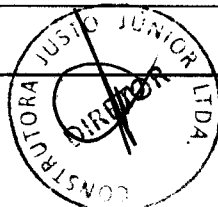
## 1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	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:	SEM DESONERAÇÃO	
	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%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	5,9700	5,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,9700</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	335,0200	0,3350
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,3350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,39</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,4400	21,3720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,3720</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,8700	41,2505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,2508</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,62</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,0400	1,8955
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,0900	0,1316
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0271</b>	

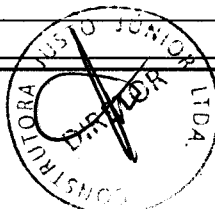
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	16,4400	2,6222
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,3178</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	32,4000	1,8403
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,0200	0,1886
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,2700	13,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,7989</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,14</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	35,48	3,55
10705	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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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)

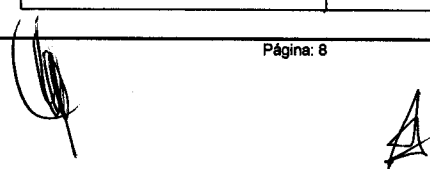
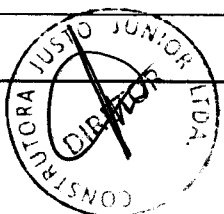
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,36	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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 0,00% 0,00%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	21,6800	0,0173
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	18,8300	0,0056
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,4400	2,3040
TOTAL MATERIAL:						2,3269
VALOR:						18,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3290

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1300	0,1222
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0600	11,0600
TOTAL MATERIAL:						11,1822
VALOR:						33,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9950

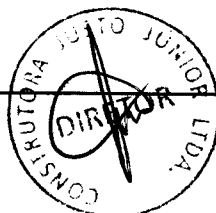
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1300	0,1300
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL MATERIAL:						6,9000
VALOR:						21,90

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	47,5800	4,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7580

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4400	8,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5800

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	335,0200	2,9147
TOTAL SERVIÇO:						2,9147
VALOR:						27,25



## 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%	08/2021
	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	75,3300	84,7463
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>84,7463</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	16,4400	36,9900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,9900</b>

MATERIAL	FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,7600</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	144,9800	39,1446
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>130,2818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>443,79</b>

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

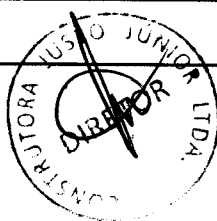
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,8000	1,4080
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,2000	2,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,4100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	1,9000	1,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,31</b>

## 3.9. C4810 - PROJETO, 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	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>121,4620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,2000</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					

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,60</b>

VALOR: 32,25

## 4.1. C0842 - CONCRETO PMIBR., 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
<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	0,85270000	32,4000	27,6275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,2700	90,7200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	35,4700	29,6529
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,0004</b>
<b>VALOR:</b>					<b>262,75</b>

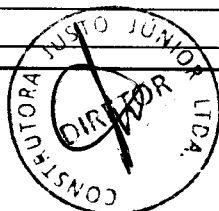
## 4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>144,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,98</b>

## 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,4300</b>

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**

	<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>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%	09/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	75,3300	0,6026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6026</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3440</b>	

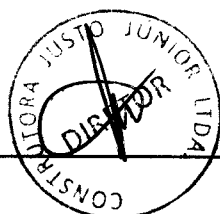
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,8200	0,0964
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,2700	4,4835
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5799</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,53</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	35,48	5,32
10705	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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	16,44	20,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,76</b>	

SERVIÇO	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
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>294,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>346,13</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	2021/06 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			

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

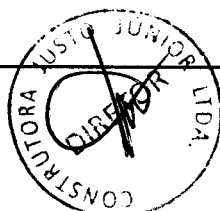
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	52,0600	92,6668
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0200	0,0200
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	0,0300	0,0225
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0425</b>
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	23,1700	40,5475
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,75000000	23,8300	41,7025
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,2500</b>
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,61000000	8,7300	22,7853
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	143,45200000	4,0000	573,8080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>696,5933</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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,4400	0,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1210</b>
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	2,2800	1,4364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4364</b>
SERVICO	DESCRICO	FORTE	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	FONTE	VERBAÇÃO	NOVA	REVISÃO	
	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%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,8100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,3100	13,4431
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,4431</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,25</b>

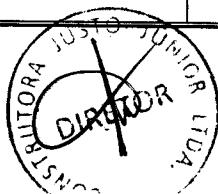
## 5.6. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVIÇO	FONTE	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/IVBR., 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>148,0382</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,04</b>

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

MATERIAL	FONTE	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>

SERVIÇO	FONTE	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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## 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		

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>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,4400	
					<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	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	21,5100	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,5403</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	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	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	21,5100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	16,4400	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,6078</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,0800	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	51,4300	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,2200	
					<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	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,6340</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5500	
					<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	FONTE	VERSÃO	NOVA
	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%		

**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)**

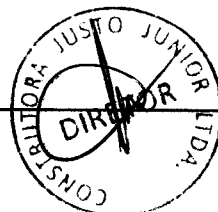
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	21,51	14,58
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 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, TRACÇÃO 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
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
12543 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	35,87	1,43
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	20,00000000	6,12	122,40
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	5,00000000	10,17	50,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,27	0,27
11582 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:	SEINFRA	VEÍCULO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	COEFICIENTE:	112,76%	PREÇO UNITÁRIO:	71,07%
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COEFICIENTE:	112,76%	PREÇO UNITÁRIO:	71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

**COMP-0003 - DIVISOR DE TRAFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50X30X70)CM² INCLUINDO PINTURA (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	35,48	3,55
10705 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
12543 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/VIABR., 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 SERVICIO:</b>					<b>104,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,28</b>

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

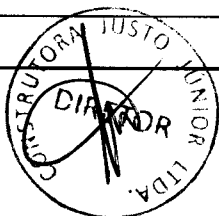
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,80	6,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,20	9,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,75	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,26</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
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	35,48	5,32
10705 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
12543 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>FONTE:</b>	SEINFRA	VERBA	HORA	MED	REF		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	<b>SINAPI:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021		
	<b>OBJETO:</b>	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.		2021/08 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	09/2021		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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
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 PVIBR., 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>284,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>346,13</b>

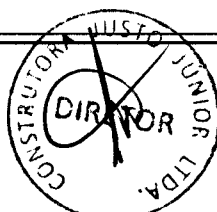
**COMP-0001 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EPS=5,00CM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) 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>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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_08/2017	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, AÇO 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, AÇO 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, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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



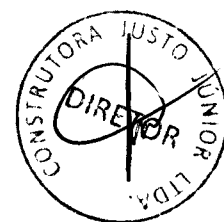
*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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					

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

MATERIAL	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	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 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					

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	14,10000000	L	14,10000000	1,9600	27,6360
TOTAL MATERIAL:					27,6360
VALOR:					27,64

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	1,00000000	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	1,00000000	H	1,00000000	27,6400	27,6400
I2776	1,00000000	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	12,28710000	H	12,28710000	0,4800	5,8978
I2702	1,07850000	H	1,07850000	0,4800	0,5177
I2703	13,65230000	H	13,65230000	0,4800	6,5531
TOTAL MATERIAL:					61,4586
VALOR:					61,46

## I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

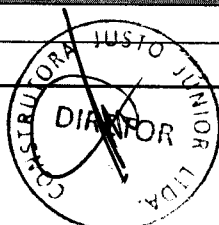
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	1,00000000	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

## I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	1,00000000	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	2,52000000	H	2,52000000	0,4800	1,2096
I2702	0,11060000	H	0,11060000	0,4800	0,0531
I2703	1,40000000	H	1,40000000	0,4800	0,6720
TOTAL MATERIAL:					22,7847
VALOR:					22,78

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	1,00000000	H	1,00000000	28,4400	28,4400



**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>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	<b>SINAPI</b>	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>OBJETO:</b>	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>	<b>28,44</b>

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

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

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

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

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

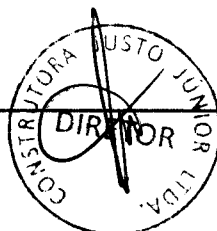
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	52,9200	52,9200
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,4800	27,1957
I2702	JUROS	H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

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VEÍCULO	MODA	MEB	
	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%

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,9600	45,5700
TOTAL MATERIAL:					45,5700	
VALOR:					45,57	

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	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
TOTAL MATERIAL:					131,0837	
VALOR:					131,08	

## 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

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

## 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

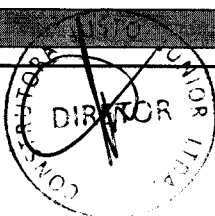
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300	
VALOR:					25,73	

## 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					76,9509	
VALOR:					76,95	

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	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	VERBAO	HORA	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%	

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>

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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>

**I2708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,6300	32,6300
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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,4800	20,6364
					<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)**

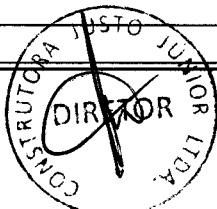
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,4400	164,4000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>164,4000</b>
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,4000	39,3984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,2700	131,2200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>170,6184</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>335,02</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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>

**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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





## 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:	25,0380
-----------------	---------

VALOR:	25,04
--------	-------

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

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

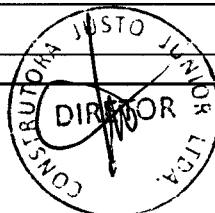
## I584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	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	DEPRECIACÃO	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	FORTE	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	FORTE	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	DEPRECIACÃO	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
TOTAL MATERIAL:						75,3302
VALOR:						75,33

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8740

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,4400	0,4567
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4567
VALOR:						4,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,4400	164,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						164,4000

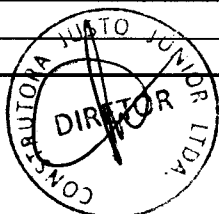
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2700	98,5500
TOTAL MATERIAL:						98,5500

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,3300	5,2653
TOTAL SERVIÇO:						5,2653
VALOR:						268,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	FONTE	VERSÃO	FOUR	FEA	BEI
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N°2021.11.26.1	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:	4,1700
-----------------	--------

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	76,9500	0,8003
I0708 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
--------	------

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

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

VALOR:	20,85
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,4800	1,0874
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,4800	0,0542
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,4800	0,5723
TOTAL MATERIAL:					22,5639

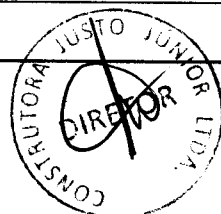
VALOR:	22,56
--------	-------

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	32,4000	30,0996
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	36,5700	22,9294
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,2700	106,9200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	35,4700	7,4132
TOTAL MATERIAL:					167,3622



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI: 20,73%							
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MP:	71,07%	RE:	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:	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
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5660	
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
TOTAL MAO DE OBRA:					297,1400	

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
TOTAL MATERIAL:					132,7463	
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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2260	

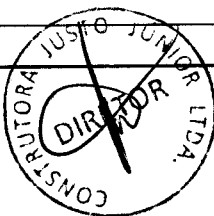
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1784	

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
TOTAL MATERIAL:					0,1498	

SERVIÇO	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
TOTAL SERVIÇO:					28,8026	
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]*

*[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	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	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 MAO DE OBRA:	33,3930
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	11,8000	3,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,93</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	76,9500	14,2511
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,2511</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	16,4400	30,4140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,4860</b>

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

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

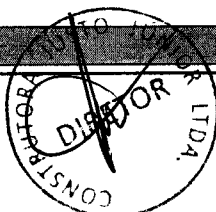
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3440</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,8200	0,0964
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,9700	4,5655
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,6619</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,01</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5600	16,1078
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,1078</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



*[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	FONTE	VERBAO	ORA
	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%		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	28,7453
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	79,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	31,2795
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,4300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	4,9149
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,0100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4884
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	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)**

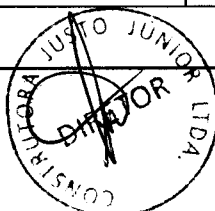
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	164,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>164,4000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,3984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,8640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,7660</b>

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	20,73%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	HORA:	112,76%	MED:	71,07%
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	REF:	05/2021		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI:	2021/08 SEM DESONERAÇÃO		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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,30</b>

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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,57</b>

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

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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,30</b>

VALOR:	17,42
--------	-------

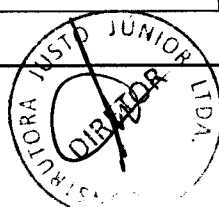
**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	16,42	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,43</b>

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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,57</b>



*[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	FONTE	VERSAO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REF
					05/2021
					09/2021

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</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 UNITARIO	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)

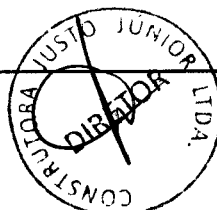
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 DEPRECIAÇÃO	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>47,6775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,68</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	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>119,9265</b>
<b>VALOR:</b>					<b>284,33</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%	08/2021
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,8200	0,0964
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,5600	5,2440
TOTAL MATERIAL:					5,3404
VALOR:					8,68

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

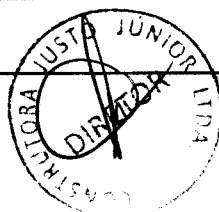
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,4400	18,4128
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5828

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	32,4000	0,4860
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2700	0,5886
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
TOTAL MATERIAL:					10,4800
VALOR:					52,06

## 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,4400	2,4660
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	32,4000	0,1976
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL MATERIAL:					0,8537



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021			BDI : 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	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)

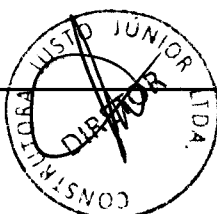
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,4400	9,8640
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7660

VALOR: 40,55

## 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

	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		

## 10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	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)

MÃO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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)

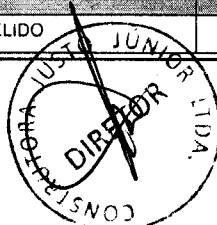
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,9600	36,0640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,0640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,06</b>	

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

MATERIAL	FONTE	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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60		FORTE	VEREAC	NOVA
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 MAO DE OBRA:	28,4400
--------------------	---------

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

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,4800	16,2622
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,4800	1,4275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,1297</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,13</b>

**I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	1,9600	38,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,22</b>

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

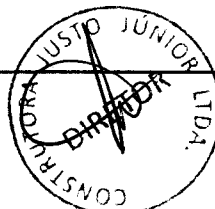
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	38,2200	38,2200
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,4800	16,2622
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,4800	1,4275
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,4800	18,0691
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,4188</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,42</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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>

**I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,3515</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,35</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			FONTE	VEÍCULO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				112,76%	71,07%
				112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%

**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
TOTAL MATERIAL:					12,9360
VALOR:					12,94

**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
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					56,5646
VALOR:					56,56

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

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

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

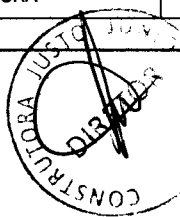
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					54,5198
VALOR:					54,52

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

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

**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
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400



*[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	FONTE	VEÍCULO	ICMS
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	05/2021
					09/2021

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4800	21,4606
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4800	2,1192
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,4800	26,8258
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>122,6066</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>122,51</b>

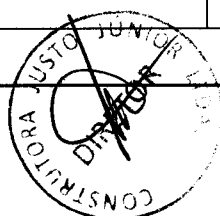
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4800	13,7576
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4800	1,2227
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,4203</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,42</b>

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,4800	5,8504
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,4800	0,5199
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3703</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,37</b>

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,4800	5,8504
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,4800	0,5199
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,4800	3,6565
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,0268</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,03</b>

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	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>

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,0618</b>



*[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	FONTE	VENHAÇ	ICM	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:	33,06
--------	-------

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,4800	5,6651
TOTAL MATERIAL:						38,7269
VALOR:						38,73

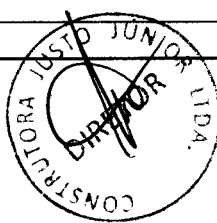
C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	43,4200	1,9684
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	96,6900	2,0627
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,3700	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	10,0300	1,3373
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,0600	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,7300	2,5820
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,9604

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,4400	6,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5760
VALOR:						14,53

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	38,1200	2,4397
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	91,2500	0,2433
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	46,1300	2,0605
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	102,4200	2,2532
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	36,3500	1,6721
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	56,5600	1,1689
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	54,5200	2,8350
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	122,5100	1,7968
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4895

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	16,4400	10,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	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	VALOR	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%	

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:					20,8465
VALOR:					52,22

## 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)

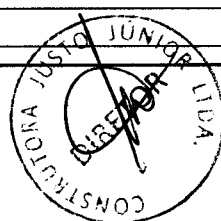
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4800	0,9342
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4800	0,0466
TOTAL MATERIAL:					21,8308
VALOR:					21,83

## 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 signature or mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	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%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4800	0,0466
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,4800	0,4917
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,5326</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,53</b>

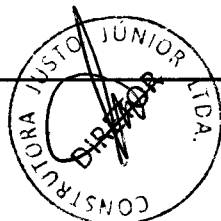
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,4400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,44</b>

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4800	69,9523
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4800	6,1403
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>104,5326</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,53</b>

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4800	69,9523
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4800	6,1403
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,4800	93,2697
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>197,8023</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>197,80</b>

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	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>

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4800	2,9881
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4800	0,2656
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,1037</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	PERÍODO	NOVA	VEL
	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%
					05/2021	09/2021

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	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
TOTAL MATERIAL:					79,6384	
VALOR:					79,64	

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

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

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

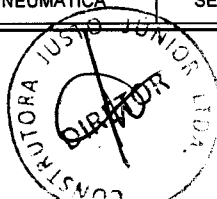
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	
VALOR:					20,85	

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

MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					21,7161	
VALOR:					21,72	

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

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	VERSÃO	PREÇO
	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%

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	FONTE	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	FONTE	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>	

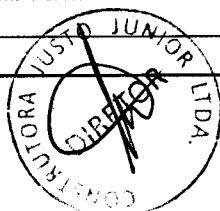
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,5200	3,1248
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,5000	0,6250
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,2800	3,9312
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,7800	0,0250
12329	ESTOPIM	SEINFRA	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	FONTE	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>14,7463</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	12,759,8400	5,1039



**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>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>			
	<b>OBJETO:</b>	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,1039</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,5700	29,2270
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,2270</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,50</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,8300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5300	24,5300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,5300</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2700	68,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,5800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,3300	3,9823
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	52,5000	43,8900
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>47,8723</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>239,62</b>	

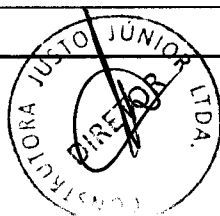
**C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	2,6400	20,9088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,9088</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,91</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,1900	3,6894
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,0500	7,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,6200	1,6550
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,2800	3,4884
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,8000	5,6160



*[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	112,76%	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						

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	FORTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,96</b>

**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	FORTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,43</b>

**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)**

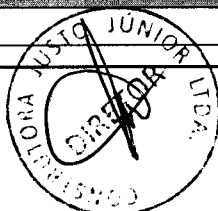
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	68.750,61	0,50
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80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

**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)**

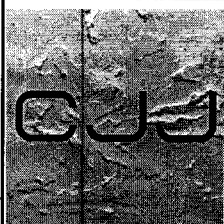
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	68.750,61	5,15
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80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

**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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	2,33	55,22



*(Handwritten signatures and marks)*

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:	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	0,05
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	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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68	

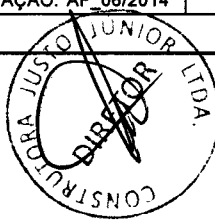
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					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	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	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	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	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	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	VENSAO	ICM		
	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%	

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					<b>TOTAL SERVICO:</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 UNITARIO	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>

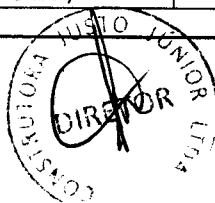
314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	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 UNITARIO	TOTAL	
00025961 RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
					<b>TOTAL SERVICO:</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 UNITARIO	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 UNITARIO	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	VERBA	ICM
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				71,07%	09/2021
				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>4,88</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	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	
					<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	
					<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)**

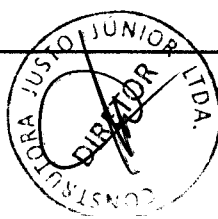
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	675.495,96	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,99</b>

**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	
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	
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	
					<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	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>45,06</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%	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)**

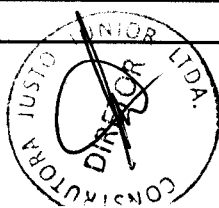
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	609,077,88	4,50

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

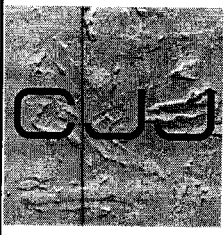
VALOR:	4,50
--------	------

**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 signature and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1
	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 0,00% 0,00%

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	SINAPI	H	1,00000000	4,50	4,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>59,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,69</b>

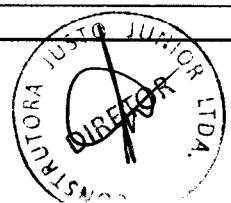
95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	609.077,88	40,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>40,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,62</b>

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	2,33	34,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,76</b>

95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	32,46	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	SINAPI	H	1,00000000	4,50	4,50
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	40,62	40,62
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,76	34,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>135,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,07</b>

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	212.000,00	11,29
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	77.066,32	4,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,39</b>

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
---	--	--	--	--	--	--



**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>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.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE					

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	212.000,00	1,56
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	77.066,32	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,13</b>

<b>95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	15,87	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

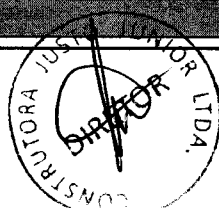
<b>88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,87	15,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,87</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,68</b>

<b>96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)</b>						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,20</b>

<b>96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)</b>						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	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			

00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	212.000,00	12,35
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	77.066,32	4,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,84</b>

**96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,02000000	2,33	46,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,64</b>

**96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	15,39	15,39
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,00000000	2,13	2,13
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	16,84	16,84
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	46,64	46,64
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,68	20,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>101,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,68</b>

**95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	0,00590000	17,19	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

**88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	1,00000000	17,19	17,19



*[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	FORTE	VERBA	FORN	ACE	
	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%

TOTAL MAO DE OBRA:	17,19
--------------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10	
VALOR:					21,97	

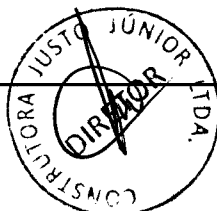
89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.251.334,00	90,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					90,05	
VALOR:					90,05	

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.251.334,00	16,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,20	
VALOR:					16,20	

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 (CHI)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,97	21,97
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,05	90,05
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL SERVIÇO:					128,22	
VALOR:					128,22	

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.251.334,00	144,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,76	
VALOR:					144,76	

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	2,33	34,67
TOTAL MATERIAL:					34,67	
VALOR:					34,67	



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	112,78%	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 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,97	21,97
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,05	90,05
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	144,76	144,76
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,67	34,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>307,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>307,65</b>

**95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	15,89	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

**88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

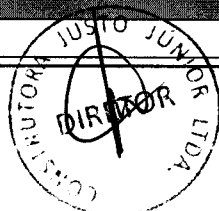
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
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>5,67</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,89	15,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,51</b>

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,82	0,16





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	PERÍODO	MOA	PREÇO
	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%

TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
--------------------	------

VALOR:	0,16
--------	------

**88316 - SERVENTE 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
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
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>6,46</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,82	10,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,82</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,44</b>

**95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

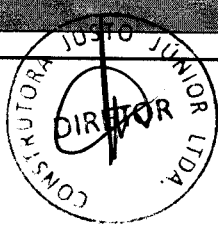
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	17,95	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

**88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,14
					VALOR:	22,77

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	301.582,57	16,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,88
					VALOR:	16,88

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

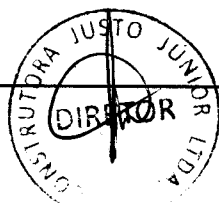
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	301.582,57	2,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,29
					VALOR:	2,29

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
					TOTAL SERVIÇO:	41,94
					VALOR:	41,94

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	301.582,57	21,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,11
					VALOR:	21,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		DATA : 15/12/2021	BDI : 20,73%	
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60		FONTE	UNID.	PREÇO
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%		

**53786 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	2,33	20,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>

**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 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
88857 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11
53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,78	20,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>83,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,83</b>

**2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5988</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,8100	0,2228
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	25,4500	3,3594
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	19,1600	0,6323
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2145</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,81</b>

**C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360



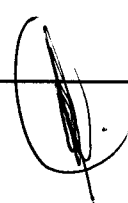

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																				
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60																				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1																				
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.																				
LOCAL: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

TOTAL MAO DE OBRA:	33,4400
--------------------	---------

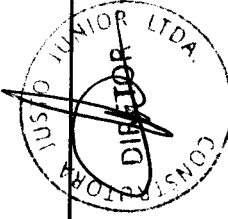
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,2500	0,2475
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	0,8100	0,2835
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	22,5400	6,3112
TOTAL MATERIAL:					6,8422	

VALOR:	40,28
--------	-------

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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR 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	<b>SEINFRA</b>	112,76% 71,07% 05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1	<b>SINAPI</b>	202108 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	112,76% 71,07% 09/2021
<b>OBJETO:</b>	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	110.887,57	8,33 % 9.236,93	8,33 % 9.236,93	8,33 % 9.236,93	8,33 % 9.236,93	8,33 % 9.236,93	8,33 % 9.236,93	8,33 % 9.236,93	8,37 % 9.281,29	8,33 % 9.236,93
2	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO	465.172,00	8,33 % 38.748,83	8,33 % 38.748,83	8,33 % 38.748,83	8,33 % 38.748,83	8,33 % 38.748,83	8,33 % 38.748,83	8,33 % 38.748,83	8,37 % 38.934,90	8,33 % 38.748,83
3	INSTALAÇÕES	56.227,95	8,33 % 4.683,79	8,33 % 4.683,79	8,33 % 4.683,79	8,33 % 4.683,79	8,33 % 4.683,79	8,33 % 4.683,79	8,33 % 4.683,79	8,37 % 4.706,28	8,33 % 4.683,79
4	LETREIRO	71.755,80	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26
5	DRENAGEM	344.451,90	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5CM	1.023.797,00	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29
7	DIVERSOS	486.682,80	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68
		2.558.975,02	213.162,62	213.162,62	213.162,62	213.162,62	213.162,62	213.162,62	213.162,62	213.162,62	213.162,62
			213.162,62	426.325,24	639.487,86	852.650,48	1.065.813,10	1.278.975,72	1.492.138,34	1.705.553,88	1.918.716,50


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	110.887,57	8,33 % 9.236,93	8,33 % 9.236,93	8,33 % 9.236,98	100,00 % 110.887,57
2	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO	465.172,00	8,33 % 38.748,83	8,33 % 38.748,83	8,33 % 38.748,80	100,00 % 465.172,00
3	INSTALAÇÕES	56.227,95	8,33 % 4.683,79	8,33 % 4.683,79	8,33 % 4.683,77	100,00 % 56.227,95
4	LETREIRO	71.755,80	8,33 % 5.977,26	8,33 % 5.977,26	8,37 % 6.005,94	100,00 % 71.755,80
5	DRENAGEM	344.451,90	8,33 % 28.692,84	8,33 % 28.692,84	8,37 % 28.830,66	100,00 % 344.451,90
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5CM	1.023.797,00	8,33 % 85.282,29	8,33 % 85.282,29	8,37 % 85.691,81	100,00 % 1.023.797,00



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**EMPRESA:** CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA  
**CNPJ:** 07.266.893/0001 - 60  
**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº2021.11.26.1  
**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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
7	DIVERSOS	486.682,80	8,33 % 40.540,68	8,33 % 40.540,68	8,37 % 40.735,32	100,00 % 486.682,80
		2.558.975,02	213.162,62 2.131.879,12	213.162,62 2.345.041,74	213.953,28 2.558.975,02	2.558.975,02

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	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%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

**BDI = 20,73%**

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

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

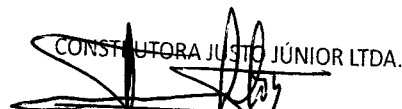
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 20,73%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	PREÇO	FORA		
	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,21</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,96
<b>TOTAL</b>		<b>5,28</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

**BDI = 15,00%**

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

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




**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	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%

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

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



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 865

**ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

Concorrência Nº 2021.11.26.1.

**Objeto da Licitação:** 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, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 10 de fevereiro de 2022.  
Horário : 09:00 horas  
Local : Dpto. de Licitações da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte  
Endereço : Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar, Lagoa Seca, Juazeiro do Norte/CE.

Aos dez dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e dois, na cidade de Juazeiro do Norte - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 005/2022, de 03 de Janeiro de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves, Ana Régia dos Santos Pinto e Romana Alves Santos, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisadas e julgadas as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Concorrência nº 2021.11.26.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA; PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA e CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**. Pontualmente às 09:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Ana Régia dos Santos Pinto para secretariar a reunião. Fora destacada a participação do Sr. Akiro Meneses Chikushi, Assessor Especial de Projetos e Contratos do Município que auxiliou a Comissão de Licitação na análise técnica das propostas comerciais das empresas habilitadas. Desta forma o Senhor Presidente apresentou as propostas de preços. Posteriormente, o Senhor Presidente determinou uma minuciosa análise por parte da Comissão e pelo assessor técnico especial junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Fora destacado ainda a elaboração de Parecer Técnico de Avaliação de Propostas de Preços pelo assessor técnico supracitado (anexado à presente ata), que serviu de instrução para o julgamento da Comissão de Licitação junto as referidas propostas. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 2.739.302,75 (dois milhões setecentos e trinta e nove mil trezentos e dois reais e setenta e cinco centavos). Por sua vez a empresa **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA** teve a sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os coeficientes dos índices de diversos insumos materiais nos itens 1.1, 2.1, 2.2 e 2.3 dos projetos e orçamentos constantes no projeto e





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 866

orçamentos apresentados no anexo I do Edital Convocatório, conforme detalhamento do parecer em anexo. Já a empresa **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA** teve sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os preços unitários de diversos insumos Mão de Obra, tais como SERVENTE, AJUDANTE DE ELETRICISTA e ELERICISTA, vedada a alteração desses valores, nos termos da Convenção Coletiva que fixa o salário mínimo para tais serviços, conforme detalhamento do parecer em anexo. Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, o envelope contendo a proposta comercial da licitante inabilitada permanecerá em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ..... Ana Régia dos Santos Pinto, que secretariei e pelos demais membros da Comissão e pelo assessor técnico especial da Secretaria de Infraestrutura.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves	
Membro	Romana Alves Santos	
Membro	Ana Régia dos Santos Pinto	

Assessor Especial		
Função	Nome	Assinatura
Assessor	Akiro Meneses Chikushi	



## MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

**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, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

### Concorrência Nº 2021.11.26.1

#### Empresas Participantes:

Item	Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
1	CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	07.195.191/0001-33
2	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA	13.838.467/0001-57
3	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	07.266.893/0001-60

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	2.739.302,75
-	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA	0,00 (desclassificada)
-	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	0,00 (desclassificada)

Juazeiro do Norte/CE, 10 de Fevereiro de 2022.

#### VISTO DA COMISSÃO:

**Presidente:** Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves  
**Membro:** Ana Régia dos Santos Pinto  
**Membro:** Romana Alves Santos



## PARECER TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Eu, AKIRO MENESES CHIKUSHI, engenheiro civil, RNP nº 1800619243, servidor municipal através da matrícula nº 94450 declaro, para todos os efeitos legais, ser o responsável técnico imbuído de analisar as Propostas de Preços enviadas pelas **empresas CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA, CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA e PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTOS LTDA**, participantes da CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2021.11.26.1, cujo objeto é **CONTRATO 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.**

Conforme documentação em anexo analisei de forma pormenorizada todas as propostas de Preço das Empresas, cujas planilhas encontram-se em anexo, concluindo, que as empresas **CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA** atenderam a todos os requisitos pré-estabelecidos no edital avaliadas pelas Planilhas Orçamentárias e Composição de Custos. Por outro lado, as empresas **CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA e PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTOS LTDA** foram inabilitadas pelos seguintes motivos:

a) **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTOS LTDA** - Alterou os coeficientes dos índices de diversos insumos MATERIAIS, como, por exemplo a dos seguintes itens:

**1.1 placa padrão de obra: Alterou a Chapa de aço de 1m<sup>2</sup> para 0,66m<sup>2</sup>**

**2.1 meio fio-pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento: Alterou o Meio – Fio de 1m para 0,65m**

**2.2 lastro de areia adquirida: Alterou o Volume de 1,15m<sup>3</sup> para 0,74m<sup>3</sup>**

**2.3 piso intertravado tipo tijolinho (20 x 10 x 4cm): Alterou a quantidade de 51 unidades de tijolinhos para 33 unidades.**

Frisamos que a alteração nos coeficientes é permitida pois cada empresa possui sua produtividade intrínseca, no entanto, a apresentada na proposta é evidentemente inexecutável porque não atende sequer a quantidade mínima de 01(uma) unidade de medida.

b) **CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA** - Alterou os preços unitários de diversos insumos MÃO-DE-OBRA, como, por exemplo a dos seguintes itens:

**Servente: de R\$ 17,14 passou para R\$ 16,44**

**Ajudante de Eletricista: de R\$ 18,63 passou para R\$ 12,80**

**Eletricista: de R\$ 23,17, passou para R\$ 18,20**

A empresa não pode alterar valores para algum que não atenda à convenção coletiva que fixa o salário-mínimo.

Sem mais para o azo, reitero os votos de estima e elevada consideração.

*Akiro Menezes Chikushi*  
AKIRO MENESES CHIKUSHI  
matrícula nº 0090735



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 869

**COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**

**AVISO DE JULGAMENTO FINAL**

**FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

Data de início do benefício: 01/02/2022

Valor do benefício: R\$ 3.858,45

Art. 2º. Este Ato entrará em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 01 de fevereiro de 2022.

Juazeiro do Norte (CE), 01 de fevereiro de 2022.

Jesus Rogério de Holanda  
Gestor do PREVIJUNO  
Port. nº. 005/2021

Glêdson Lima Bezerra  
Prefeito de Juazeiro do Norte

### AVISOS E EDITAIS

#### ESTADO DO CEARÁ

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Julgamento (Propostas de Preços) – Concorrência nº 2021.11.26.1 - O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que fora concluído o julgamento referente à fase de propostas de preços do certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o nº 2021.11.26.1, sendo o seguinte: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 2.739.302,75 (dois milhões setecentos e trinta e nove mil trezentos e dois reais e setenta e cinco centavos). Por sua vez a empresa PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA teve a sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os coeficientes dos índices de diversos insumos materiais nos itens 1.1, 2.1. 2.2 e 2.3 dos projetos e orçamentos constantes no projeto e orçamentos apresentados no anexo I do Edital Convocatório, conforme detalhamento do parecer técnico anexado a ata de julgamento. Já a empresa CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA teve sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os preços unitários de diversos insumos Mão de Obra, tais como SERVENTE, AJUDANTE DE ELETRICISTA e ELERICISTA, vedada a alteração desses valores, nos termos da Convenção Coletiva que fixa o salário mínimo para tais serviços, conforme detalhamento do parecer técnico anexado a ata de julgamento. Maiores informações na sede da comissão, sito à Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 10 de fevereiro de 2022. Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

#### EXTRATO DE CONTRATO Nº 2021.09.01-0002

Extrato de Contrato. Pregão Nº 2021.08.02.2. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através da Secretaria Municipal de Educação e a empresa T. H. MENDONÇA DA COSTA EIRELI. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na confecção de material gráfico e serigráficos destinado aos diversos setores da Secretaria de Educação do Município de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 182.090,00 (cento e oitenta e dois mil noventa reais). Vigência Contratual: 12 (doze) meses. Signatários: Pergentina Parente Jardim Catunda e Thiago Henrique Mendonça da Costa.

Data de Assinatura do Contrato: 01 de Setembro de 2021

#### EXTRATO DE CONTRATO Nº 2021.07.09-0003

Extrato de Contrato. Pregão Nº 2021.06.02.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através da Secretaria Municipal de Saúde e a empresa MULTI SOLUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. Objeto: Contratação de Empresa para prestação de serviço de recarga de tonner para impressoras, para atender as necessidades de vários setores da Secretaria de Saúde do Município de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 51.995,28 (cinquenta e um mil novecentos e noventa e cinco reais e vinte e oito centavos). Vigência Contratual: 12 (doze) meses. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Claudio Ramon Carvalho Peixoto.

Data de Assinatura do Contrato: 09 de Julho de 2021.

#### EXTRATO DE CONTRATO Nº 2022.01.20-0004

Extrato de Contrato. Pregão Nº 2021.11.30.2. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através da Secretaria Municipal de Saúde e a empresa AGNUS TOUR VIAGEM E TURISMO LTDA. Objeto: Contratação de empresa especializada no agenciamento de viagem, compreendendo os serviços de reserva, emissão, remarcação e cancelamento de passagens aéreas e terrestres, para o atendimento da Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Taxa de Agenciamento: 0,01% (zero vírgula zero um por cento). Valor Global Estimado do Contrato: R\$ 100.010,00 (cem mil dez reais). Vigência Contratual: 12 (doze) meses. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Aparecida Alves da Silva.

Data de Assinatura do Contrato: 12 de Janeiro de 2022.

## EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato Nº 03.22.01.19.002. Partes: Prefeitura Municipal de Itaitinga, através da Secretaria de Procuradoria Geral do Município e a Empresa Diaga Comercio de Alimentos e Representações LTDA. Objeto: Constitui objeto do presente contrato a aquisição de material de expediente destinado a atender as diversas secretarias de interesse do município, conforme especificações contidas no Termo de Referência, anexo ao Edital. Fundamentação Legal: Processo de Licitação, na modalidade Pregão Eletrônico tombado sob o Nº 00.21.07.26.001-PERP, em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93, da Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/19 e Decreto Federal nº 7.892/2013. Valor do Contrato: Global R\$ 4.510,00 (Quatro mil e quinhentos e dez reais). Origem dos recursos: As despesas decorrentes das contratações que poderão advir desta licitação correrão à conta de recursos específicos consignados no respectivo Orçamento Municipal, inerentes a Secretaria de Procuradoria Geral do Município, sob a seguinte dotação orçamentária: 03.01.04.122.0021.2.137.0000. Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00. Fonte de Recursos: ordinário. Prazo: O presente instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará até 31 de dezembro do corrente ano. Data: Itaitinga-CE, 28 de Janeiro de 2022. Signatários: Henrique de Abreu Figueiredo e Eudismar Cavalcante de Arruda

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAPÉ

AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.02.2022.01-TP

A Prefeitura Municipal de Itajapé, através da sua Comissão de Licitação, torna público que fará realizar licitação, na modalidade Tomada de Preço autuada sob o nº 03.02.2022.01-TP, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Município de Itajapé/CE - MAPP 4939, tipo menor preço, com data de abertura marcada para o dia 02 de março de 2022, às 09:00 horas na sala da Comissão de Licitação, situada na AV. Antônio Pereira de Melo, Nº 353, Padre Lima - CEP: 62.600-000 - Itajapé/CE. Os interessados poderão obter informações detalhadas no setor da Comissão de Licitação, em dias normais de expediente, no horário de 08:00 às 12:00 horas.

Itajapé-CE, 10 de fevereiro de 2022  
FERNANDO FERNANDES DA ROCHA PINHEIRO  
Presidente da Comissão

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22.01.01/PE

Objeto: Registro de Preço para futura e eventual Contratação de empresa especializada para o fornecimento de refeições e lanches prontos destinados a atender as demandas das diversas Secretarias Municipais de Itaipococa/CE. A Prefeitura Municipal de Itaipococa, torna público aos interessados, que realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, com o objeto acima descrito, na data e horários a seguir mencionados: Data e horário para Acolhimento das propostas e documentos de habilitação: até 24/02/2022, às 09h00min; Abertura as propostas: 24/02/2022, às 09h30min; Sessão de disputa de preços: 24/02/2022, às 10h00min. Todos os horários referem-se ao horário de Brasília. O Edital poderá ser retirado nos sites: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br); [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).

Itaipococa/CE, 10 de Fevereiro de 2022  
RAMON GALVÃO FERNANDES  
Presidente da CPL

RESULTADO DO JULGAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.10/TP

Secretaria de Infraestrutura - Resultado do Julgamento das Propostas de Preços da Tomada de Preços Nº 21.23.10/TP, que tem por objeto a Contratação de Pessoa Jurídica para Construção de Praça e Pavimentação de Acesso a Localidade de Lagoa da Mangabeira no Município de Itaipococa/CE. Após abertura e análise das propostas apresentadas e amparada em Parecer Técnico emitido pela equipe de engenharia do município, a comissão chegou ao seguinte resultado: Empresa Vencedora: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 00.611.868/0001-28, com o valor global de R\$ 1.857.687,30 (hum milhão, oitocentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e oitenta e sete reais e trinta centavos). Diante do exposto e conforme previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", Lei 8.666/93, fica aberto prazo recursal, a contar desta publicação.

Itaipococa/CE, 10 de fevereiro de 2022  
ANTÔNIO VITOR NOBRE DE LIMA  
Ordenador de Despesas

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.02.04.01-PE

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Jaguaruana-Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados que, no próximo dia 24 de fevereiro de 2022, às 14:00h, estará realizando licitação de Pregão Eletrônico para aquisição de 02 (duas), ambulâncias para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Jaguaruana/CE.

Jaguaruana/CE, 10 de fevereiro de 2022  
TERESA LAYANA BARRETO COELHO

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.02.02.02-PE

A Pregoeira da Prefeitura de Jaguaruana - CE, torna público para conhecimento dos licitantes e demais interessados, que do dia 14 de fevereiro de 2022 a 24 de fevereiro de 2022 até às 08:30h. (Horário de Brasília), estará recebendo as Propostas de Preços referentes ao Pregão Eletrônico Nº 2022.02.02.02-PE, tipo menor preço global, tendo como objeto a aquisição de 01 (um) veículo, tipo passeio, zero km, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura de Jaguaruana/CE no endereço eletrônico [www.bmmnetlicitacoes.com.br](http://www.bmmnetlicitacoes.com.br). A abertura das propostas acontecerá no dia 24 de fevereiro de 2022, às 08:45h. (Horário de Brasília) e o início da sessão de disputa de lances ocorrerá a partir das 09:00h do dia 24 de fevereiro de 2022 (Horário de Brasília). O edital poderá ser obtido no endereço eletrônico acima mencionado. Quaisquer informações serão prestadas pela Pregoeira, durante o expediente normal (08h às 12h), e poderão ser solicitadas através do telefone (88) 3418-1288.

Jaguaruana - CE, 10 de fevereiro de 2022  
TERESA LAYANA BARRETO COELHO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

AVISO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.23.3

A CPL torna público que estará dando prosseguimento ao Certame Licitatório, na modalidade Tomada de Preços nº 2021.11.23.3, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de reforma e manutenção da edificação onde funciona o Hospital e Maternidade do Município de Jardim/CE, neste dia 15 de fevereiro de 2022, às 14:00 (quatorze) horas, onde serão abertos os envelopes contendo as propostas de preços dos licitantes habilitados. Maiores informações na sede da CPL no horário de 08:00 às 12:00 horas ou pelo (88) 35551772.

Jardim/CE, 10 de fevereiro de 2022  
FRANCISCO ARQUIMEDES SOARES LUCENA  
Presidente da CPL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

RESULTADO DE JULGAMENTO  
CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.26.1

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que fora concluído o julgamento referente a fase de propostas de preços do certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o nº 2021.11.26.1, sendo o seguinte: CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 2.739.302,75 (dois milhões setecentos e trinta e nove mil trezentos e dois reais e setenta e cinco centavos). Por sua vez a empresa PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA teve a sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os coeficientes dos índices de diversos insumos materiais nos itens 1.1, 2.1, 2.2 e 2.3 dos projetos e orçamentos constantes no projeto e orçamentos apresentados no anexo I do Edital Convocatório, conforme detalhamento do parecer técnico anexado a ata de julgamento. Já a empresa CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA teve sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os preços unitários de diversos insumos Mão de Obra, tais como SERVENTE, AJUDANTE DE ELETRICISTA e ELETRICISTA, vedada a alteração desses valores, nos termos da Convenção Coletiva que fixa o salário mínimo para tais serviços, conforme detalhamento do parecer técnico anexado a ata de julgamento. Maiores informações na sede da comissão, sito à Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0363.

Juazeiro do Norte/CE, 10 de fevereiro de 2022.  
RAIMUNDO EMANOEL BASTOS DE CALDAS NEVES

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCÁS

RESULTADO DE JULGAMENTO  
CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 2/2022

O Município de Jucás, torna público o resultado do Chamamento Público nº 002/2022, objetivando o credenciamento de laboratórios de análises clínicas para prestação de serviços de exames, laudos e outros procedimentos em atenção especializada, para atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Jucás. Foram Credenciadas as seguintes empresas: Laboratório de Análises Clínicas Lourenço & Alves LTDA, inscrita no CNPJ nº 15.930.111/0001-74 e Laboratório de Análises Clínicas Dr. Manoel Carlos de Gouveia, inscrita no CNPJ nº 41.339.102/0001-13.

Jucás/CE, 10 de Fevereiro de 2022  
LUIZA ZIZI DE ALENCAR LUCAS  
Presidente da CPL

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Extrato da Ata de Registro de Preços Nº 004/2022 - Pregão Eletrônico Nº 004/2022 - SRP - SMD. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças e acessórios de veículos, máquinas e motocicletas, conforme termo de referência, para atender as necessidades das Secretarias Municipais Diversas. Assinatura da Ata: 09/02/2022. Vigência: 12 (doze) meses a contar da assinatura. Empresa adjudicada e homologada: Jodiesel Comercio e Serviços de Autos EIRELI, vencedor do Lote 03, 03, 04, 05 e 06: R\$ 1.495.000,00 (hum milhão, quatrocentos e noventa e cinco mil reais). A ata com os preços e demais especificações encontra-se disponibilizada para consulta no Setor de Licitações.

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Extrato da Ata de Registro de Preços Nº 004/2022 - Pregão Eletrônico Nº 004/2022 - SRP - SMD. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças e acessórios de veículos, máquinas e motocicletas, conforme termo de referência, para atender as necessidades das Secretarias Municipais Diversas. Assinatura da Ata: 09/02/2022. Vigência: 12 (doze) meses a contar da assinatura. Empresa adjudicada e homologada: Jose Fláudio da Silva - ME, vencedor do Lote 02: R\$ 610.000,00 (seiscentos e dez mil reais). A Ata com os preços e demais especificações encontra-se disponibilizada para consulta no Setor de Licitações.

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Extrato da Ata de Registro de Preços Nº 004/2022 - Pregão Eletrônico Nº 004/2022 - SRP - SMD. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças e acessórios de veículos, máquinas e motocicletas, conforme termo de referência, para atender as necessidades das Secretarias Municipais Diversas. Assinatura da Ata: 09/02/2022. Vigência: 12 (doze) meses a contar da assinatura. Empresa adjudicada e homologada: Eugênio Alves do Nascimento LTDA, vencedor do Lote 01: R\$ 68.000,00 (sessenta e oito mil reais). A ata com os preços e demais especificações encontra-se disponibilizada para consulta no Setor de Licitações.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 14.005/2021-TP

Modalidade: Tomada de Preços nº 14.005/2021-TP. Objeto: contratação de empresa para a execução dos serviços de confecção, montagem e instalação de rede de gases medicinais nos andares 1º, 2º e 3º do prédio principal. Vencedor: Diotec Comércio e Manutenção Industrial e Hospitalar LTDA-ME, pessoa jurídica inscrita no CNPJ nº 00.087.877/0001-61, com valor global de R\$ 399.200,00 (trezentos e noventa e nove mil e duzentos reais), conforme mapa comparativo de preços e decisões de recursos anexados aos autos. Homologo e Adjudico a licitação na forma da Lei nº 8.666/93 - Teresa Cristina de Oliveira Gomes - Diretora Geral do HMJEH. Em: 10 de fevereiro de 2022.

Maracanaú - CE, 10 de Fevereiro de 2022.  
TERESA CRISTINA DE OLIVEIRA GOMES  
Diretora Geral do HMJEH



**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Carnaubal – Aviso de Julgamento de Habilitação.** A Comissão Permanente de Licitação, depois de proceder à verificação e análise dos documentos de habilitação das empresas participantes na Tomada de Preços Nº 01.001/2022-TP, referente à reforma e ampliação de Escolas Públicas em diversas localidades do Município de Carnaubal-CE, decidiu e julgou habilitadas: Ellus Serviços LTDA; Limpax Construções e Serviços LTDA; J.V.W Construções LTDA; Completa Serviços e Construções EIRELI; Semas Imperium Serviços e Construções EIRELI; Santa Terezinha e Serviços EIRELI; Araujo Batalha Serviços e Construções EIRELI ME; DH Construções Serviços e Locações EIRELI; H. M. de Vasconcelos Serviços EIRELI; CENPEL – Centro Norte Projetos e Empreendimentos LTDA; Eletrocampo Serviços e Construções LTDA; North Empreendimentos e Serviços EIRELI; Avila Construções e Serviços EIRELI; Sertão Construções Serviços e Locações LTDA; Real Serviços EIRELI; Ramilos Construções EIRELI; R A Construtora EIRELI; Via Urbana Serviços e Empreendimentos EIRELI; Agile Serviços e Transportes EIRELI; Conserbas Construções e Serviços EIRELI; LS Serviços de Construções EIRELI ME. Decidiu e julgou inabilitadas: VK Construções e Empreendimentos LTDA; Pro Limpeza Serviços e Construções EIRELI; Aplá Comercio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI; WU Construções e Serviços EIRELI; I P N Construções e Comercio EIRELI; G7 Construções e Serviços EIRELI; W M de Vasconcelos Engenharia; Construmax Edificações EIRELI; AB2 Engenharia, Industria, Comercio e Serviços LTDA; Terra Construtora LTDA; Renova Construções LTDA; R7 Serviços e Construções EIRELI; Extremo Construções e Serviços EIRELI; S & T Construções e Locações de Mão de Obra EIRELI; Master Serviços e Construções EIRELI; Praciano Edificações e Empreendimentos EIRELI; Delmar Construções EIRELI; F J Construtora EIRELI; Juaçaba Construções Locações e Serviços EIRELI. As razões que motivaram tal decisão encontram-se à disposição dos interessados, para consulta, junto ao processo licitatório no setor de licitação da Prefeitura Municipal de Carnaubal/CE, situada na Rua Presidente Médici, 167, Centro, nos dias úteis das 07h30min às 13h30min, ou através do Portal de Licitações dos Municípios no site TCE: <http://www.tcc.ce.gov.br/licitacoes>. Comunicamos que a partir da data de publicação deste aviso, fica aberto o prazo recursal de acordo com o Art. 109, Inciso I, alínea “a” da Lei nº 8.666/93. **Carnaubal - CE, 10 de fevereiro de 2022. Adriana Passos de Lima - Presidente da Comissão de Licitação.**

\*\*\* \*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ – AVISO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO DE LICITAÇÃO –** Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Infraestrutura e do Desenvolvimento Rural – Regente: Comissão de Licitação – Processo Originário: Tomada de Preços nº 2022.01.05.01/TP/PMC – Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE IRAPUÁ E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE – Habilitadas: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI; IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME; DELMAR COSNTRUÇÕES EIRELI; MASTER SERVIÇOS E COSNTRUÇÕES EIRELI; AGF PROJETOS E COSNTRUÇÕES EIRELI; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; TERRA SANTA CONSTRUÇÕES EIRELI; V6 COSNTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI; AVILA COSNTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; LIMPAX COSNTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI; MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP; JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI; LOCATIVA SERVIÇOS EIRELI – ME; R.A.S. COSNTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI; WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA – ME; H. M. DE VASCONCELOS SERVIÇOS EIRELI; TERRA COSNTRUTORA LTDA; NOVA CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI; JWV CONSTRUÇÕES LTDA; DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI; COSNTRUTORA VIPON EIRELI; ALJM PASSOS CONSTRUTORA; PRO LIMPEZA SERVIÇOS E COSNTRUÇÕES EIRELI; E.C PRODUCOES LTDA. Razões da Decisão: Encontram-se à disposição para consulta nos autos do processo licitatório e será disponibilizado no Portal de Licitações dos Municípios no site do TCE/CE – Comunicado: A partir da data de publicação deste aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea “a” da Lei Federal nº 8.666/93, e em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, marcada para o dia 21/02/2022 às 09h00m – **Juscê Pereira da Silva - Presidente da Comissão de Licitação.**

\*\*\* \*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Alcântaras - Aviso do Julgamento dos Documentos de Habilitação.** A Prefeitura Municipal de Alcântaras, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados, o resultado da fase de julgamento da documentação de Habilitação da Tomada de Preços Nº 0511.01/2022, cujo o objeto é a contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma do complexo cultural na sede do Município de Alcântaras-CE, conforme projeto básico. Empresa (s) habilitada (s): Octagon Serviços & Locações LTDA-ME, inscrita no CNPJ nº 26.756.997/0001-06, Ellus Serviços LTDA-ME, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, Prime Construções & Locações EIRELI LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.967.758/0001-21 e Inova Construções e Serviços-ME, inscrita no CNPJ nº 38.472.019/0001-03 por cumprirem todas as exigências do edital de licitação. Empresa (s) Inabilitada (s): F. Airtton Victor-ME, inscrita no CNPJ nº 97.553.390/0001-69, L. Elias de Lima-ME, inscrita no CNPJ nº 34.017.407/0001-43, T. Sousa de Oliveira-ME, inscrita no CNPJ nº 24.959.960/0001-41, F. J. de Matos Neto-ME, inscrita no CNPJ nº 20.160.697/0001-75, H da Silva Rosa Instalações LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.479.662/0001-84, Omega Construções & Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ nº 42.066.610/0001-38 Savires Iluminação e Construções EIRELI, inscrita no CNPJ nº 22.346.772/0001-12, Mandacaru Construções & Empreendimentos- LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.583.854/0001-02, Francisco Tiago Lemos Oliveira- MEI, inscrita no CNPJ nº 40.904.246/0001-19, Limpax Construções & Serviços -ME, inscrita no CNPJ nº 07.270.402/0001-55, C. do Nascimento, inscrita no CNPJ nº 23.658.718/0001-75. A Ata de julgamento da habilitação do certame em referência, com as razões que motivaram o posicionamento da Comissão Permanente de Licitação, encontra-se à disposição dos interessados, para consulta, na Rua Antunino Cunha, s/n, Centro Alcântaras-Ce, bem como no sítio do Tribunal de Contas do Estado do Ceará. Fica, portanto, aberto o prazo recursal previsto no Art. 109, I, alínea “a” da Lei nº 8.666/93 e atualizações, ficando desde já agendada a sessão para a abertura dos envelopes “Proposta de Preços”, caso não haja recursos, para o dia 18 de fevereiro de 2022, às 14:30 horas. **Alcântaras – CE, 11 de Fevereiro de 2022. Charllys Alcântara Soares - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\* \*\*

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

**Aviso de Julgamento (Propostas de Preços) – Concorrência nº 2021.11.26.1** - O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que fora concluído o julgamento referente à fase de propostas de preços do certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o nº 2021.11.26.1, sendo o seguinte: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 2.739.302,75 (dois milhões setecentos e trinta e nove mil trezentos e dois reais e setenta e cinco centavos). Por sua vez a empresa **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA** teve a sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os coeficientes dos índices de diversos insumos materiais nos itens 1.1, 2.1, 2.2 e 2.3 dos projetos e orçamentos constantes no projeto e orçamentos apresentados no anexo I do Edital Convocatório, conforme detalhamento do parecer técnico anexado a ata de julgamento. Já a empresa **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA** teve sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os preços unitários de diversos insumos Mão de Obra, tais como SERVENTE, AJUDANTE DE ELETRICISTA e ELERICISTA, vedada a alteração desses valores, nos termos da Convenção Coletiva que fixa o salário mínimo para tais serviços, conforme detalhamento do parecer técnico anexado a ata de julgamento. Maiores informações na sede da comissão, sito à Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 10 de fevereiro de 2022. **Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\* \*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Graça – Tomada de Preços Nº 0911.01/2021.** Objeto: contratação de empresa para execução de construção de quadra poliesportiva com vestiário na localidade de Extremas no Município de Graça/CE. A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados que após decorrido os prazos legais e apreciação de recursos Retifica o resultado da fase de habilitação da licitação supra da seguinte forma: Licitantes inabilitados: Omega Construções e Serviços EIRELI; Terra Santa Construções EIRELI. Licitantes habilitados: Prime Construções e Locações LTDA; Araujo Batalha Serviços e Construções EIRELI; Serfi Construtora e Serviços de Transporte EIRELI; WU Construções e Serviços EIRELI; Marea Locações e Serviços EIRELI; Construtora Impacto Comércio e Serviços EIRELI; Delmar Construções EIRELI; D&A Serviços DE Construções LTDA; Ellus Serviços LTDA; M R M Barros; J M X Neto Construtora EIRELI; Mandacaru Construções e Empreendimentos LTDA; M. J. Projetos e Engenharia EIRELI; Renova Construções LTDA; DH Construções e Serviços e Locações EIRELI; Terra Construtora LTDA; Ramilos Construções EIRELI; Praciano Edificações e Empreendimentos EIRELI; V6 Construtora e Assessoria Técnica EIRELI; Limpax Construções e Serviços LTDA; Fortalece Construtora LTDA; Locativa Serviços EIRELI; A G Construções e Serviços EIRELI; W M de Vasconcelos Engenharia. A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados que estará abrindo os envelopes de Propostas de Preços das empresas habilitadas referente a esta Licitação no dia 17 de Fevereiro de 2022 às 09:00h (nove horas). Demais informações na Prefeitura Municipal, situada à Praça Av. José Cândido de Carvalho, nº 483, Centro, Graça, Ceará e no site: <http://municipios.tcc.ce.gov.br/licitacoes/> e <http://www.graca.ce.gov.br/>, nos dias úteis após esta publicação. **Graça/CE, 10 de Fevereiro de 2022. Francisco Douglas Cavalcante de Oliveira – Presidente da CPL.**

\*\*\* \*\*



## CLASSIFICADOS

AOS CONDOMÍNIOS  
DO CONDOMÍNIO EDIFÍCIO PORTO JANGADA RESIDENCE  
AVENIDA VICENTE DE CASTRO, Nº 4999, MUCURIBE, FORTALEZA, CEARÁ  
EDITAL DE CONVOCAÇÃO ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

O Síndico do Condomínio Edifício Porto Jangada Residence, CNPJ: 03.591.869/0001-46, situado nesta Capital à Avenida Vicente de Castro, nº 4999 - Mucuribe, vem, pela presente, convocar os senhores condôminos para participar da ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA, que realizar-se-á no dia 24 de Fevereiro de 2022 (quinta-feira) às 19h00min em primeira convocação, por maioria dos condôminos presentes que representem os votos de pelo menos metade das frações ideais, Artigo 1.352 da Lei 10.406/2002, e, em segunda convocação, às 19h30min, com a maioria dos votos dos condôminos presentes, Artigo 1.353 da Lei 10.406/2002, para deliberarem sobre as seguintes pautas:

1. Provisão Financeira do Condomínio;
2. Provisão Orçamentária para o ano de 2022 com ajuste na taxa condominial;

## Observações:

- \* É lícito fazer-se o condômino representar, nas assembleias, por procurador com poderes especiais, condôminos ou não.
- \* Não poderão tomar parte das decisões das Assembleias, os condôminos que estiverem em atraso no pagamento de suas contribuições e/ou multas que lhe tenham sido impostas.
- \* As deliberações das assembleias serão obrigatórias para todos os condôminos, independentemente de seu comparecimento ou de seu voto, devendo o síndico executá-las e fazê-las cumprir.



Infogestão  
Adriano Cordeiro de Paula  
Síndico

Fortaleza, 31 de Janeiro de 2022.

## LEILÃO DE VEÍCULOS ONLINE

AGORA VOCÊ PODE COMPRAR SEU VEÍCULO DA MELHOR FORMA PARA O SEU NEGÓCIO: COM O CONFORTO DO LEILÃO ONLINE, ACESSO CADASTRE-SE E DÊ SEU LANCE. BOA SORTE!

SEXTA-FEIRA, 11/02/2022 às 14h00  
193 VEÍCULOS: FROTA, COLISÃO,  
ENCHENTE E FINANCIAMENTO

Fernando Montenegro Castelo  
JUCEC 0611964

Georgiea de Souza Castelo  
JUCEC 242016

Local do Leilão: Rua Ademar Paula, 1000 – Esplanada do Castelo – Fortaleza – CE

Nº dos Chassis: 2R032965, 33004596, 48127293, 4B307673, 58609051, 5B244290, 5G176054, 5G219739, 62598592, 72887255, 74917465, 7T142001, 88175389, 88972812, 8D166575, 90018080, 93463823, 98806744, 9C161223, A2100889, A2128579, A5060545, A5635019, A7739292, AC426919, AJ350815, AR144552, B8584583, B8005332, BB333492, BJB64224, BL611974, BM220125, BR108636, CB254421, C8274542, C8323268, CB237426, CB656343, CC150003, CJ140869, CL355020, CR471744, CU324273, D1104175, D3002644, D3668939, D4015411, D8491433, DB398048, DJ380569, DJ415323, DR018437, DR450516, DT635423, E1115296, E3146291, E3151609, E4500725, E5065386, E8289933, E8528918, EB708575, EC105481, EG314180, EJ212780, EJ832968, EM038924, EP062615, EP123178, EP267863, F0251582, F4113507, F5375651, FB106121, FB131798, FG478764, FJ289656, FJ468119, FJ767414, FJ793239, FR470258, FR549482, FZ221068, G0966441, GB183602, GJ256088, GJ601085, GM103675, GR121987, H3101872, HJ431882, J0117613, JB120909, JG189145, JK193435, JKB39754, JKH78063, JP865957, JPB66885, JR063781, JR029813, JR104018, JR107290, KB126561, KB157039, KG343408, KJ360326, KJ550884, KJ649776, KP570721, KP942597, KR000543, KR004177, KR014009, KR014657, KR023260, KR025463, KR028858, KR052186, KR063995, KR080957, KR087592, KR089417, KR098537, KR100107, KR213130, KR231245, KR247974, KR414869, KT058286, LB152493, LB187835, LB193037, LC405680, LC416013, LG160502, LJ233560, LJ972816, LR000187, LR002878, LR005830, LR009432, LR010520, LR014488, LR015792, LY617655, LY692955, LY696477, LY79207, LYK06358, LYK59770, M0901097, M0922146, M0907600, M1156641, M0614119, M0668333, M075755, M9189087, M9173260, MB143667, MB216021, MB238702, MG136103, MG138921, MG139179, MG142668, MG146396, MG597873, MR015085, MR042234, MR043156, MT090482, MT074503, MT080662, MT084284, MY702397, MYK75426, MYK80855, MYK80904, MYV35881, NP246313, W0790098

CONDIÇÕES: OS BENS SERÃO VENDIDOS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM E SEM GARANTIA. D.O.J. 148883. ÉBTIGS DE IPVA, MULTAS DE TRANSITO OU DE AVERBAÇÃO QUE POR VENTURA RECAIAM SOBRE O BEM, FICARÃO A CARGO DO ARREMATANTE, CORRENDO TAMBÉM POR SUA CONTA E RISCO A RETIRADA DOS BENS NO ATO DA ARREMATACÃO. O ARREMATANTE OBRIGA-SE A ACATAR DE FORMA DEFINITIVA E IRRECORRIVEL AS NORMAS E DEMAIS CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO ESTABELECIDAS NO CATALOGO DISTRIBUÍDO NO LEILÃO. GEORGIEA DE SOUZA CASTELO-LEILOEIRA OFICIAL – JUCEC 242016. IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS. RUA ADEMAR PAULA – 1000. ESPLANADA DO CASTELÃO – FORTALEZA-CE (CATALOGO, LOCAL DE VISITAÇÃO, DESCRIÇÃO COMPLETA NO SITE) www.ozapart.com.br

SINDICATO DOS EMPREGADOS EM ESTABELECIMENTOS  
BANCÁRIOS DE SOBRAL  
EDITAL RESULTADO DE ELEIÇÃO

Pelo presente edital tornamos público que no dia 09 de fevereiro de 2022, foram realizadas eleições nesta Entidade sindical, tendo sido eleita a chapa seguinte para compor os seus órgãos de administração e representação: Diretoria Efetiva: Presidente: Richardson Nogueira da Costa; Vice-presidente: Valdenir Teixeira dos Santos Filho; 1º Secretário: Francisco José Jacome de Melo; 2º Secretário: Camilo Mendes Sousa Junior; 1º Tesoureiro: Raimundo Olivar Frota Junior; 2º Tesoureiro: Jacqueline Silva Quariguay; Diretora de Assuntos Jurídico Trabalhista: Maria José Pinho Souza; Diretoria Suplentes: Ana Gabriela Loliola Sena Almeida; Antônio Nilson de Sousa; Eder Aragão Cavalcante; Natália de Brito Neres Pontle; Daniel Araújo Macedo; Marins Loliola; Francisco Henrique Teixeira Barroso e Lilian de Moura Gadelha; Conselho Fiscal – Efetivos: José Alberto da Costa Soares; Luis Rodrigo Aires Silva e Elpidio Vasconcelos de Castro; Conselho Fiscal - Suplentes: Amanildo Gomes dos Santos; Olegário Neto Vasconcelos e Jorge Henrique de Menezes Arruda; Delegados Representantes junto a Federação - Efetivos: Pedro Aloísio Dias Araújo e Marcos Rogério Ribeiro; Delegados Representantes junto a Federação – Suplentes: Antônio Alci Melo e Francisco Izai de Souza. Os componentes dos aludidos órgãos serão empossados no dia 31 de Março de 2022, para cumprir o mandato sindical no período de 31 de Março de 2022 a 31 de Março de 2026.

Sobral-CE, 10 de Fevereiro de 2022

Raimundo Olivar Frota Junior

Presidente

Estado do Ceará – Câmara Municipal de Piquet Carneiro – Ceará – Aviso de Licitação – A Pregoeira Oficial da Câmara Municipal de Piquet Carneiro/Ceará, comunica aos interessados que no próximo dia 23 de Fevereiro de 2022, às 09:30 (Nove horas e trinta minutos), estará abrindo licitação na modalidade Pregão Presencial Nº 2022.02.08.01-CM, tipo menor preço, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para prestar serviços de publicação de matérias legais em jornais de grande circulação e no diário oficial do estado, destinados a atender a Câmara Municipal de Piquet Carneiro-Ceará. O edital completo estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação, no horário de 08:00 às 12:00 horas na Rua Cicero Alencar, 108 – Centro – CEP 63605-000, Piquet Carneiro – Ceará. Em 10 de Fevereiro de 2022. Francisca Vera Lúcia Barbosa Lima – Pregoeira Oficial.

Estado do Ceará – Câmara Municipal de Piquet Carneiro – Ceará – Aviso de Licitação – A Pregoeira Oficial da Câmara Municipal de Piquet Carneiro/Ceará, comunica aos interessados que no próximo dia 23 de Fevereiro de 2022, às 11:30 (Onze horas e trinta minutos), estará abrindo licitação na modalidade Pregão Presencial Nº 2022.02.08.02-CM, tipo menor preço, cujo objeto é a Contratação para a prestação de serviços na locação de 01 (um) veículo, tipo popular/passeio destinado a atender as necessidades da Câmara Municipal de Piquet Carneiro-Ceará. O edital completo estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação, no horário de 08:00 às 12:00 horas na Rua Cicero Alencar, 108 – Centro – CEP 63605-000, Piquet Carneiro – Ceará. Em 10 de Fevereiro de 2022. Francisca Vera Lúcia Barbosa Lima – Pregoeira Oficial.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Caririçu-Ceará – Aviso de Decisão de Recurso – A comissão de licitação, por intermédio de seu Pregoeiro Oficial e em cumprimento ao que determina as leis federais 8.966/93, 10.520/02 e o decreto 10.024/19 e suas posteriores alterações, torna público para conhecimento dos interessados que acatou o recurso impetrado pela empresa **Supporte Serviços e Comércio Ltda**, inscrita no CNPJ sob o N.º 21.526.025/0001-19, referente ao Pregão Eletrônico Nº 2022.01.25.01, cujo objeto é a Contratação para a prestação de serviços de locação de veículos destinados ao transporte escolar do Município de Caririçu-Ceará. Em tempo, destaca-se que as exigências dos itens 9.9.7 e 9.9.8 do presente edital deviam de ser exigências para a fase de habilitação e passam a ser exigências para o ato de assinatura contratual. Publique-se a impugnação e esta decisão no Paço da Prefeitura Municipal de Caririçu/Ceará, Parque Recreio Paraíso S/N, Caririçu – Ceará, e nos sites www.lce.ce.gov.br e bicompras.com, Caririçu-Ceará, Em 10 de Fevereiro de 2022. José Lenos Bessa Batista - Pregoeiro Oficial.

## ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JUAZEIRO DO NORTE

AVISO DE JULGAMENTO  
(PROPOSTAS DE PREÇOS)  
CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.26.1

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que foram concluído o julgamento eletrônico e fase de propostas de preços do certame licitatório, na modalidade Concorrência tombada sob o n.º 2021.11.26.1, sendo o seguinte: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 2.739.302,75 (dois milhões e setecentos e trinta e nove mil e trezentos e dois reais e setenta e cinco centavos). Por sua vez a empresa **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA** teve a sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os coeficientes dos índices de diversos insumos materiais nos itens 1.1, 2.1, 2.2 e 2.3 dos projetos e encargos consultados no projeto e orçamento apresentados no anexo I do Edital Convocatório, conforme detalhamento do parecer técnico anexo a ata de julgamento. Já a empresa **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA** teve sua proposta de preços desclassificada por ter alterado os preços unitários de diversos insumos Mão de Obra, tais como **SERVENTE AJUDANTE DE ELETRICISTA** e **ELERICISTA**, vedada a alteração desses valores, nos termos da Convenção Coletiva que fixa o salário mínimo para tais serviços, conforme detalhamento do parecer técnico anexo a ata de julgamento. Maiores informações na sede da comissão, sito a Av. João Saunpau, nº 1742 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.940-300, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (85) 3199-0363 Juazeiro do Norte-CE, 10 de fevereiro de 2022. Raimundo Emanuel Baletos de Gallas Neves - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

AVISO  
A JGX EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA - ME, CNPJ Nº. 24.994.484/0001-08, com sede Av. Vale Albino, s/nº, Bairro: Almoarifado Vazante, Cidade: Pindoretama – Ceará, CEP: 62.860-000, solicita que a Sra. **LINDALVA LIMA DA COSTA SIMPLICIO**, residente em Fortaleza – Ce – Contrato: 264, compareça às dependências desta Imobiliária a fim de tratar de assunto sobre o respectivo Contrato, referente à compra de terreno na cidade de Pindoretama - Ce, no prazo de **72 horas**. Saliente-se que o não comparecimento no prazo retro estipulado implicará em imediata rescisão contratual e consequentemente reintegração de posse do referido lote.

## EDITAL DE CONVOCAÇÃO

R Furlani Engenharia Ltda., CNPJ nº. 09.496.357/0001-87, situada à Av. Juscelino Kubitschek, 4001, Passarela, Fortaleza/CE, **CONVOCA** todas as pessoas que lhe prestaram serviço no período de 09/2000 e 11/2001 a comparecerem à sede da empresa, munidos de documentos comprobatórios do vínculo (CTPS, PIS/PASEP), para regularização do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS junto a Caixa Econômica Federal.

A A&C CLÍNICAS  
INTEGRADAS LTDA

Torna público que requereu ao instituto de meio ambiente do município de Caucaia -IMAC, a LO para clínica odontológica no município de Caucaia no endereço avenida Dom Almeida Lustosa 2708. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas normas e instruções de licenciamento do IMAC.

COMPROMISSO  
COM A VERDADE

Diário

do Nordeste

diariodonordeste.com.br