

PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

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

REFETURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº. 547
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Crato (CE), 20 de Abril de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

INDICE

P R O P O S T A

- CARTA PROPOSTA
- RESUMO DO ORÇAMENTO
- 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 N° 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

TEREFTURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N° 548
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.18.1

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.18.1;

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

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos;

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO – BELA VISTA), NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 174.036,41 (Cento e Setenta e Quatro Mil, Trinta e Seis Reais e Quarenta e Um 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: 02 (Dois) Meses

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

Crato (CE), 20 de Abril de 2022.



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



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

©



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)
TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA
DATA: 20/04/2022
BDI: 26,84%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.198,88	0,69%
2	PAVIMENTAÇÃO	15.548,69	8,93%
3	MOVIMENTO DE TERRA	78.394,83	45,05%
4	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	62.754,23	36,06%
5	BOCAS DE LOBO E POÇOS DE VISITA	12.696,94	7,30%
6	BOCAS PARA BUEIRO E DISSIPADOR DE ENERGIA	3.442,84	1,98%
VALOR TOTAL C/ BDI:		174.036,41	100%

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 174.036,41 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL, TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)
 TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA
 DATA: 20/04/2022
 BDI: 26,84%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO		
						SEM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.198,88
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,88	188,84	1.133,04
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	205,76	0,25	0,32	65,84
2	PAVIMENTAÇÃO							15.548,69
2.1	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	443,90	9,33	11,83	5.251,34
2.2	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	538,64	14,81	18,79	10.121,05
2.3	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	30,93	4,49	5,70	176,30
3	MOVIMENTO DE TERRA							78.394,83
3.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	962,65	7,31	9,27	8.923,77
3.2	SEINFRA	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	518,35	9,66	12,25	6.349,79
3.3	SEINFRA	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	579,44	29,36	37,24	21.578,35
3.4	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.388,76	22,39	28,40	39.440,78
3.5	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	121,24	4,69	5,95	721,38
3.6	SEINFRA	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	15,12	72,00	91,32	1.380,76
4	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM							62.754,23
4.1	SEINFRA	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	23,52	386,19	489,84	11.521,04
4.2	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	257,15	147,22	186,73	48.017,62
4.3	SEINFRA	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	34,23	74,06	93,94	3.215,57
5	BOCAS DE LOBO E POÇOS DE VISITA							12.696,94
5.1	SEINFRA	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE	UN	2,00	1.875,75	2.379,20	4.758,40
5.2	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	21,06	211,32	268,04	5.644,92
5.3	SEINFRA	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	M2	23,40	4,38	5,56	130,10
5.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,20	116,83	148,19	770,59
5.5	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,68	409,77	519,75	1.392,93
6	BOCA PARA BUEIRO E DISSIPADOR DE ENERGIA							3.442,84
6.1	SICRO	804081	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	3,00	549,63	697,15	2.091,45
6.2	SICRO	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	1.065,43	1.351,39	1.351,39
TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$)								174.036,41

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 174.036,41 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL, TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)

TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA

DATA: 20/04/2022

B.D.I 26,84%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	SUB-TOTAIS	MÊS		TOTAL PARCELA	%		
			1	2				
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.198,88	0,69%	1.198,88	100%	-	1.198,88	100,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	15.548,69	8,93%	7.774,35	50%	7.774,35	15.548,69	100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	78.394,83	45,05%	39.197,42	50%	39.197,42	78.394,83	100,00%
4.0	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	62.754,23	36,06%	25.101,69	40%	37.652,54	62.754,23	100,00%
5.0	BOCAS DE LOBO E POÇOS DE VISITA	12.696,94	7,30%	3.809,08	30%	8.887,86	12.696,94	100,00%
6.0	BOCAS PARA BUEIRO E DISSIPADOR DE ENERGIA	3.442,84	1,98%	1.032,85	30%	2.409,99	3.442,84	100,00%
TOTAL GERAL C/ B.D.I. (26,85%)		174.036,41	100,00%	R\$ 78.114,27	44,88%	R\$ 95.922,14	R\$ 174.036,41	100,00%
TOTAL GERAL ACUMULADO				R\$ 78.114,27	44,88%	R\$ 174.036,41	R\$ 174.036,41	

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 174.036,41 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL, TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

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

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.
 FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JÚNIOR
 ENG.º CIVIL - CREA/CE-9659-D
 Responsável Técnico

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)
TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA
DATA: 20/04/2022
BDI: 26,84%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total: 31,1000
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP.	M2	1,0200	34,8248	35,5213
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,4527	24,4527
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3389	55,5250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)	KG	0,1500	15,2059	2,2809
				Total: 117,7799
Total Simples:				148,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				148,88

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

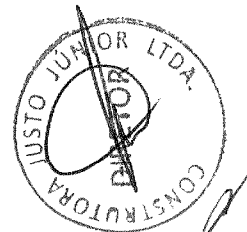
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	73,4320	0,0734
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6747	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3320	0,0027
				Total: 0,0774
MAO DE OBRA				
I0037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
				Total: 0,1775
Total Simples:				0,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,25

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total: 9,3300
Total Simples:				9,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,33

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	0,0500	41,2583	2,0629
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM	H	0,0100	82,1240	0,8212
				Total: 2,8842
MAO DE OBRA				
I0445 CALCETEIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total: 11,9290
Total Simples:				14,81



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)

TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,84%

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,81

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total: 4,1540

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1253	0,3376
				Total: 0,3376
				Total Simples: 4,49
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	4,49			

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	101,8779	5,6033
				Total: 5,6033

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,7105
				Total: 1,7105
				Total Simples: 7,31
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	7,31			

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - M3

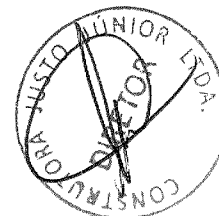
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	101,8779	7,6408
				Total: 7,6408

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total: 2,0215
				Total Simples: 9,66
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	9,66			

C2805 - ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,4400	20,7700	9,1388
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total: 24,6888

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0800	16,9574	1,3566
12370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,0500	17,7402	0,8870
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	1.792,3478	1,0754
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10)	KG	0,1000	13,5033	1,3503



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)
TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA
DATA: 20/04/2022
BDI: 26,84%

Total:	4,6693
Total Simples:	29,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,36

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	131,9410	4,6179
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	0,0350	41,2583	1,4440
			<u>Total:</u>	<u>6,0620</u>
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
			<u>Total:</u>	<u>16,3275</u>
			Total Simples:	22,39
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	22,39

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

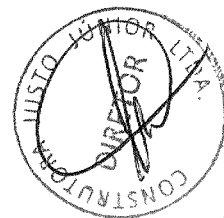
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	126,8746	4,6944
			<u>Total:</u>	<u>4,6944</u>
			Total Simples:	4,69
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,69

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	4,6300	15,5500	71,9965
			<u>Total:</u>	<u>71,9965</u>
			Total Simples:	72,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	72,00

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			<u>Total:</u>	<u>155,5000</u>
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6765	66,0488	44,6820
10280 BRITA	M3	0,8780	74,5519	65,4566
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5480	120,5512
			<u>Total:</u>	<u>230,6898</u>
			Total Simples:	386,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)
TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA
DATA: 20/04/2022
BDI: 26,84%

Valor Geral: 386,19

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

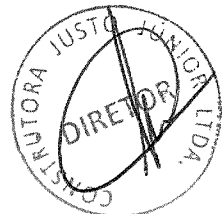
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS	H	0,0270	93,2783	2,5185
				Total: 2,5185
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	H	0,7400	15,5500	11,5070
				Total: 26,0460
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	66,0488	0,3236
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,5480	1,0630
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-	M	1,0200	114,9738	117,2732
				Total: 118,6599
Total Simples:				147,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				147,22

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	H	1,5200	15,5500	23,6360
				Total: 31,9440
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0024	66,0488	0,1585
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,5480	0,5315
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-	M	1,0500	39,4531	41,4258
				Total: 42,1158
Total Simples:				74,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				74,06

C4572 - POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3800	21,8311	8,2958
				Total: 8,2958
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	6,2600	20,7700	130,0202
12543 SERVENTE	H	12,5300	15,5500	194,8415
				Total: 324,8617
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5100	9,8339	5,0153
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9760	66,0488	64,4636
10163 AÇO CA-50	KG	8,4000	9,2958	78,0843
10169 AÇO CA-60	KG	6,0000	8,1020	48,6119
10280 BRITA	M3	0,9846	74,5519	73,4038
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	96,4800	0,5480	52,8672
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6300	7,1920	4,5309



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)
TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA
DATA: 20/04/2022
BDI: 26,84%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,6050	12,3389	130,8539	
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,7500	16,8204	113,5378	
11724	PREGO	KG	0,6600	15,2059	10,0359	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,2500	4,6381	5,7976	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,2200	9,7948	41,3340	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-	M	1,0000	224,1450	224,1450	
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-	M	1,0000	114,9738	114,9738	
					Total:	967,6549
SERVIÇOS						
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	M3	0,2400	869,5362	208,6887	
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM	M	1,0000	195,6495	195,6495	
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM	M	1,0000	84,5805	84,5805	
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS	M	1,0000	86,0175	86,0175	
					Total:	574,9362
					Total Simples:	1.875,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.875,75

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250	
12543	SERVEnte	H	3,0700	15,5500	47,7385	
					Total:	99,6635
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0693	66,0488	4,5772	
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,0764	11,1617	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,5480	5,6823	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,5675	90,2373	
					Total:	111,6585
					Total Simples:	211,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	211,32

C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	21,8311	0,0786	
					Total:	0,0786
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	H	0,0300	15,5500	0,4665	
					Total:	0,4665
MATERIAIS						
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	KG	7,0000	0,5480	3,8357	
					Total:	3,8357
					Total Simples:	4,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,38

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)
TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA
DATA: 20/04/2022
BDI: 26,84%

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
			Total:	31,1000
MATERIAIS				
10280 BRITA	M3	1,1500	74,5519	85,7347
			Total:	85,7347
Total Simples:				116,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				116,83

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

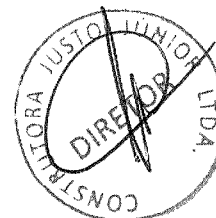
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,8311	15,5874
			Total:	15,5874
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8527	66,0488	56,3198
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5460	184,1146
11605 PEDRISCO	M3	0,8360	72,3112	60,4521
			Total:	300,8865
Total Simples:				409,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				409,77

0804081 - Boca BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,9320	336,7703	313,8700
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,1700	56,5377	235,7623
			Total:	549,6323
Total Simples:				549,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				549,63

2003453 - Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
P9824 Servente	h	1,1610	16,4573	19,1069
			Total:	19,1069
MATERIAIS E SERVIÇOS				
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,8700	86,6914	75,4215
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,6700	56,5377	433,6444



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)

TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,84%

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1m	m³	4,0300	32,6428	131,5503
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,2000	336,7703	404,1244
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	t	1,3050	1,2133	1,5834
				Total:	1.046,3240
				Total Simples:	1.065,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.065,43

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

OBRAS: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)

TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA

DATA: quarta-feira, 20 de abril de 2022

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI			
Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Administração Central	AC	3,70%
2)	Seguro + Garantia	S + G	0,28%
3)	Risco	R	1,21%
4)	Despesas Financeiras	DF	0,94%
5)	Lucro	L	6,74%
6)	Tributos	I	10,65%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,74%
Total do Grupo A(%) =		6,74%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
S	Seguro de taxas e Garantias	0,28%
R	Taxa de Riscos	1,21%
AC	Administração Central	3,70%
DF	Despesas financeiras	0,94%
Total do Grupo B(%) =		6,13%

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
I		Total do Grupo C(%) = 10,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

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

TOTAL (%) **26,84%**


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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.1

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SANTA ISABEL (VILA PADRE CÍCERO - BELA VISTA)
 TABELA: SEINFRA 27.1- DESONERADA / SICRO JULHO/2021 DESONERADA
 DATA: 20/04/2022

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA 027.1 (DESONERADA) E SICRO JULHO/2021			
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTAS (%)	MENSALISTAS %
A1	INSS	-	-
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
		16,80	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	HORISTA (%)	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
		44,41	16,46
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	HORISTA (%)	MENSALISTA
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
		14,73	11,38
GRUPO D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	HORISTA (%)	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

 Francisco de Freitas Justo Júnior
 ENG. CIVIL - CREA/CE: 5639-D
 Responsável Técnico