

PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNP.J: 07.266.893/0001-60

①

12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº: 2931
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1;

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 523.555,41 (Quinhentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco 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: 04 (quatro) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Crato (CE), 02 de Janeiro de 2024.



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




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

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 18/12/2023		BDI : 20,32%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MAPP:	2261	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
ENDEREÇO:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	BICRO	202304	-	-	07/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 2023.11.27.1	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.414,00	3,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.743,32	0,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.779,48	2,06
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 363.456,34	69,42
5	DRENAGEM	R\$ 116.054,10	22,17
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.108,17	2,69
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.432,27	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 435.123,14	
	VALOR TOTAL:	R\$ 523.555,41	

Quinhentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES MAPP: 2261 ENDEREÇO: CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 2023.11.27.1 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60									
DATA: 18/12/2023 BDI: 20,32% FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SEINFRA 2023/04 0,00% 0,00% SICRO NOVO 2023/04 0,00% 0,00% Composições PROPRIA									
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 16.414,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 136,42	R\$ 27,72	R\$ 164,14	R\$ 16.414,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.743,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 156,03	R\$ 31,71	R\$ 187,74	R\$ 2.252,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	R\$ 529,36	R\$ 107,57	R\$ 636,93	R\$ 490,44
3		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 10.779,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 770,94
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	127,06	R\$ 53,69	R\$ 10,91	R\$ 64,60	R\$ 8.208,08
3.3	C0710	CARGA ORGANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO CASCAVANTE	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 3,65	R\$ 0,75	R\$ 4,40	R\$ 730,48
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 5,37	R\$ 1,09	R\$ 6,46	R\$ 1.067,06
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 363.456,34
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.544,14	R\$ 44,31	R\$ 9,00	R\$ 53,31	R\$ 348.868,10
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,67	R\$ 22,06	R\$ 4,48	R\$ 26,54	R\$ 14.588,24
5		DRENAGEM							R\$ 116.054,10
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.927,52	R\$ 25,19	R\$ 5,12	R\$ 30,31	R\$ 58.423,13
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,95	R\$ 453,56	R\$ 92,16	R\$ 545,72	R\$ 37.627,39
5.3	2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	350,94	R\$ 47,37	R\$ 9,63	R\$ 57,00	R\$ 20.003,58
6		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 14.108,17
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 14.108,17
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 88.432,27	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 435.123,14	
						VALOR TOTAL:		R\$ 523.555,41	

Quinhentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2933
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco Justo Junior
 ENO CARRI - CREA/CE 6639-D
 Responsável Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BARRIO DOS CALANÇES	DATA:	18/12/2023	BDI:	20,32%				
MAPP:	2261	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
ENDEREÇO:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BARRIO BAIXO DOS CALANÇES - MUNICÍPIO DE CRATO-CEARA	SICRO	2023/04						07/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.11.27.1	Composição	PRÓPRIA		0,00%				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60								

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2934

1. CXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,26000000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.810,56
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,08000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.599,98
TOTAL SIMPLES					R\$ 3.410,54
TOTAL PARA 4 MESES					R\$ 13.642,16
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 136,42
BDI 20,32%					R\$ 27,72
TOTAL GERAL					R\$ 164,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 30,7752	R\$ 31,3907
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 25,1374	R\$ 25,1374
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,6870	R\$ 57,0915
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,6081	R\$ 1,8912
TOTAL Material:					R\$ 115,5108
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 156,03

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR. MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C. ENCARGOS):					R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário	DESCR. MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 68,6800	R\$ 137,3600
10758	NIVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 3,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 7,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 148,4000
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600
VALOR:					R\$ 529,38

3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 107,3700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 253,9100	R\$ 0,0705
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0705
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113
VALOR:					R\$ 0,08

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					R\$ 53,69

3.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 145,1000	R\$ 1,4220
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 190,9600	R\$ 1,8714



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES
MAPP:	2251
ENDEREÇO:	CONJUNTO FLEMEI TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO-CEARA
LICITAÇÃO:	CÔNCORRÊNCIA Nº 3.11.27.1
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA : 18/12/2023 BDI : 20,32%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	10/2023
SICRO	2023/04	-	-	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2935

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,019600000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3971
VALOR:					R\$ 3,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,037000000	R\$ 145,1000	R\$ 5,3687
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,3687
VALOR:					R\$ 5,37

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (REGADO ADJURIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 28,7600	R\$ 1,4380
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	R\$ 98,8500	R\$ 0,9885
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4265

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000000	R\$ 55,1950	R\$ 8,2793
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000000	R\$ 89,2976	R\$ 13,3946
TOTAL Material:					R\$ 21,6739

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 44,31

4.2. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 9,1545	R\$ 9,1545
TOTAL Material:					R\$ 9,1545

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1070

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA FINA MOZIDA	SEINFRA	M3	0,000700000	R\$ 415,8800	R\$ 0,2911
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 5,7200	R\$ 1,4300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7949
VALOR:					R\$ 22,06

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 12,5056	R\$ 12,5056
TOTAL Material:					R\$ 12,5056

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 554,8000	R\$ 0,5548
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5548
VALOR:					R\$ 25,19

5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature/initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BARRIO DOS CALANGES	DATA:	18/12/2023	BDI:	20,32%
MAPP:	2261	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	CONJUNTO FIELEMS TELEFONES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2023/04	114,15%	71,31%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 3.11.27.1	Composição	PRÓPRIA	-	0,00%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº: 2936

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,9028	R\$ 51,2724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 79,2443	R\$ 76,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5598	R\$ 123,1560
TOTAL Material:						R\$ 250,9625

Mão de Obra		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 453,56

5.3. 2003288 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora de concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,3202	R\$ 33,3327	R\$ 47,3202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 47,3202	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	1,00000000	26,8816	26,8816
P9824	Servente	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,3436
Custo Horário da Execução:				R\$ 114,6638
Produção da Equipe:				43,56000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 2,6300

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Aplicação manual de superfície com espessura de 15 cm	1,05510000	R\$ 4,5500	R\$ 4,8007
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³ areia extraída e brita produzida	0,07860000	R\$ 219,8700	R\$ 17,2818
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade de 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,11140000	R\$ 60,0700	R\$ 6,6918
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material 1ª categoria para pavimentação superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	0,14660000	R\$ 27,8400	R\$ 4,0813
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 32,8556

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³ areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	5919534	0,18864000	R\$ 62,9800	R\$ 11,8805
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 11,8805

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³ areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	0,18864000	0,00	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 0,8400	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 47,3661
VALOR:									R\$ 47,37

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

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

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



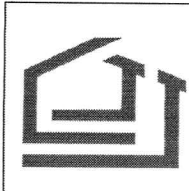
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TASCADA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA: 18/12/2023	BDI: 20,32%			
MAPP:	2261	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	CONJUNTO FIEL MON TELES A SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1	SICRO	2823/04	-	-	07/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
FLS Nº: 2937

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.414,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.103,50	R\$ 4.103,50	R\$ 4.103,50	R\$ 4.103,50	R\$ 16.414,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.743,32	100,00%				100,00%
			R\$ 2.743,32				R\$ 2.743,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.779,48	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 5.389,74	R\$ 5.389,74			R\$ 10.779,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 363.456,34	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
			R\$ 121.140,00	R\$ 121.140,00	R\$ 121.176,34		R\$ 363.456,34
5	DRENAGEM	R\$ 116.054,10		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
				R\$ 38.680,83	R\$ 38.680,83	R\$ 38.692,44	R\$ 116.054,10
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.108,17				100,00%	100,00%
						R\$ 14.108,17	R\$ 14.108,17
		R\$ 523.555,41	R\$ 133.376,56	R\$ 169.314,07	R\$ 163.960,67	R\$ 56.904,11	R\$ 523.555,41
			R\$ 133.376,56	R\$ 302.690,63	R\$ 466.651,30	R\$ 523.555,41	

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA:	18/12/2023	BDI:	20,32%	
MAPP:	2261	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	CONJUNTO FILEMONTES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 2023.11.27.1	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.268.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,51

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,15


BDI = 20,32%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2938

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francison de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

C

d

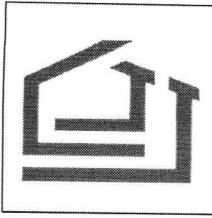


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ESCALADA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA : 18/12/2023	BDI : 20,32%			
MAPP:	2261	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	CONJUNTO FARMON TELES MUNICÍPIO DE CRATO-CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 2023.11.27	SICRO	2023/04			07/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS. Nº: 2939

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
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
TOTAL		36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31

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