

PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001-60

P

ALL

e



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- construtorajustoir@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1213
0112
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Crato (CE), 17 de Dezembro de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.29.2

INDICE

PROPOSTA

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[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

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.29.2

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 2021.10.29.2;

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 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.589.276,81 (Um Milhão, Quinhentos e Oitenta e Nove Mil, Duzentos e Setenta e Seis Reais e Oitenta 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: 06 (Seis) Meses

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

Crato (CE), 17 de Dezembro de 2021.


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



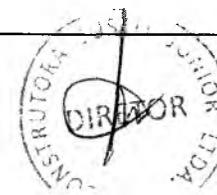




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CUJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	DATA :	15/12/2021	BDI :	26,14%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	VIAS, AREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.589.276,81
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								125.044,63
1.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	17,50	150,93	39,45	190,38	3.331,65
1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	15,00	220,31	57,59	277,90	4.168,50
1.1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,50	406,73	106,32	513,05	3.847,88
1.1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.052,75	8,97	2,34	11,31	113.696,60
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								76.944,82
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	350,40	43,80	11,45	55,25	19.359,60
1.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.000,00	1,42	0,37	1,79	1.790,00
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,00	70,95	18,55	89,50	26.850,00
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,00	25,42	6,64	32,06	801,50
1.2.5	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	37,50	17,68	4,62	22,30	836,25
1.2.6	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	SEINFRA	M	90,62	0,82	0,21	1,03	93,34
1.2.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	159,04	40,11	10,48	50,59	8.045,83
1.2.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	82,46	77,87	20,36	98,23	8.100,05
1.2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	18,01	4,71	22,72	3.408,00
1.2.10	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	15,01	3,92	18,93	2.839,50
1.2.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	75,00	2,81	0,73	3,54	266,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 1215
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,00	14,09	3,68	17,77	1.332,75
1.2.13	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	250,00	10,22	2,67	12,89	3.222,50
1.3	DRENAGEM								241.326,05
1.3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	151,03	16,41	4,29	20,70	3.126,32
1.3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	906,20	16,13	4,22	20,35	18.441,17
1.3.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,29	172,45	45,08	217,53	21.816,08
1.3.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,29	270,66	70,75	341,41	34.240,01
1.3.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.344,44	351,44	1.695,88	16.958,80
1.3.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	50,00	134,93	35,27	170,20	8.510,00
1.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,22	17,82	4,66	22,48	11.244,95
1.3.8	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.600,18	15,77	4,12	19,89	51.717,58
1.3.9	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,57	40,70	10,64	51,34	10.297,26
1.3.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,14	16,22	4,24	20,46	1.025,86
1.3.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,14	25,61	6,69	32,30	1.619,52
1.3.12	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	125,06	28,55	7,46	36,01	4.503,41
1.3.13	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	125,06	59,42	15,53	74,95	9.373,25
1.3.14	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	50,00	88,26	23,07	111,33	5.566,50
1.3.15	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	50,14	175,18	45,79	220,97	11.070,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 F.S.M.
 COMISSÃO LICITAÇÃO (2021)
 10/16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	DATA :	15/12/2021	BDI :	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, AREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

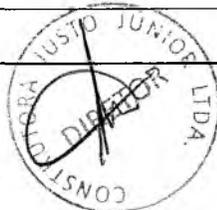
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.16	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,14	325,62	85,12	410,74	20.594,50
1.3.17	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	5,00	1.777,61	464,67	2.242,28	11.211,40
1.4	CONCRETOS E ARGAMASSAS								114.000,84
1.4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	50,75	206,11	53,88	259,99	13.194,49
1.4.2	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	SEINFRA	M3	2,50	284,35	74,33	358,68	896,70
1.4.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	2,50	679,93	177,73	857,66	2.144,15
1.4.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	200,00	93,46	24,43	117,89	23.578,00
1.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	600,00	11,39	2,98	14,37	8.622,00
1.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	700,00	10,57	2,76	13,33	9.331,00
1.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,00	9,24	2,42	11,66	1.166,00
1.4.8	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	304,18	79,51	383,69	19.184,50
1.4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	129,64	33,89	163,53	8.176,50
1.4.10	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	439,31	114,84	554,15	27.707,50
1.5	ALVENARIAS								192.512,25
1.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	362,22	94,68	456,90	22.845,00
1.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,00	519,24	135,73	654,97	16.374,25
1.5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	100,00	51,42	13,44	64,86	6.486,00
1.5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,00	88,08	23,02	111,10	5.555,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, AREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	300,00	373,27	97,57	470,84	141.252,00
1.6	PAVIMENTAÇÃO								764.795,21
1.6.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	600,81	40,74	10,65	51,39	30.875,63
1.6.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,45	47,51	12,42	59,93	21.601,77
1.6.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	271,86	25,07	6,55	31,62	8.596,21
1.6.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.002,70	44,26	11,57	55,83	111.810,74
1.6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.209,83	29,45	7,70	37,15	379.295,18
1.6.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	706,83	23,78	6,22	30,00	21.204,90
1.6.7	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.424,46	16,10	4,21	20,31	191.410,78
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								74.653,01
1.7.1	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	50,00	315,51	82,47	397,98	19.899,00
1.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.305,08	1,12	0,29	1,41	32.860,16
1.7.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	50,00	230,63	60,29	290,92	14.546,00
1.7.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	32,40	15,76	4,12	19,88	644,11
1.7.5	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	32,40	15,51	4,05	19,56	633,74
1.7.6	COMP 001	SOLDAGEM ELETRICA	PRÓPRIA	M	100,00	13,20	3,45	16,65	1.665,00
1.7.7	COMP 02	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE	PRÓPRIA	H	100,00	34,92	9,13	44,05	4.405,00



RECEBIDA MUNICIPAL DE CRATO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 12/18/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	DATA :	15/12/2021	BDI :	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
								VALOR BDI TOTAL:	329.280,47
								VALOR BDI:	329.280,47
								VALOR ORÇAMENTO:	1.259.996,34
								VALOR TOTAL:	1.589.276,81

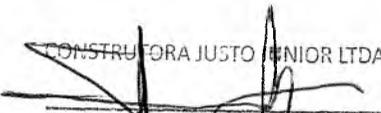

 CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
 Francisco de Freitas Justo Júnior
 ENG° CIVIL - CREA CE: 6639-D
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N° 1819
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N.º 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.589.276,81	100,00
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	125.044,63	7,87
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	76.944,82	4,84
1.3	DRENAGEM	241.326,05	15,18
1.4	CONCRETOS E ARGAMASSAS	114.000,84	7,17
1.5	ALVENARIAS	192.512,25	12,11
1.6	PAVIMENTAÇÃO	764.795,21	48,12
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.653,01	4,70
		VALOR BDI TOTAL:	329.280,47 100,00
		VALOR BDI:	329.280,47
		VALOR ORÇAMENTO:	1.259.996,34
		VALOR TOTAL:	1.589.276,81

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

 Francisco de Frenas Justo Júnior
 ENG. CIVIL - CREA Nº. 0639-D
 Responsável Técnico

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					0,00%	0,00%

1.1.1. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9700	19,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	14,9500	130,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						150,9320
VALOR:						150,93

1.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,9700	25,9610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	14,9500	194,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						220,3110
VALOR:						220,31

1.1.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,9700	47,9280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,9500	358,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						406,7280
VALOR:						406,73

1.1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9700
VALOR:						8,97

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

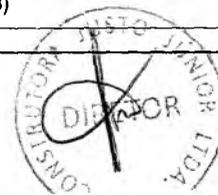
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,9500	43,8035
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8035
VALOR:						43,80

1.2.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	142,0300	1,4203
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4203
VALOR:						1,42

1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/12/2021	COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO				
CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9500	25,4150
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4150	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,74800000	60,8800	45,5382
TOTAL MATERIAL:					45,5382	

VALOR:	70,95
--------	-------

1.2.4. 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	14,9500	25,4150
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4150	

VALOR:	25,42
--------	-------

1.2.5. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,9500	14,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6840	

VALOR:	17,68
--------	-------

1.2.6. C3096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00250000	27,3400	0,0684
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,9500	0,7475
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8159	

VALOR:	0,82
--------	------

1.2.7. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9500	37,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					40,1090	

VALOR:	40,11
--------	-------

1.2.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9500	19,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,78200000	74,7200	58,4310



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%	
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	58,4310
VALOR:	77,87

1.2.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,1900	7,2456
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,2456

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9500	10,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7640
VALOR:					18,01

1.2.10. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	30,1900	6,0380
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0380

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9700
VALOR:					15,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	76,0600	2,8142
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8142

VALOR:					2,81
---------------	--	--	--	--	------

1.2.12. 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	76,0600	14,0863
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,0863

VALOR:					14,09
---------------	--	--	--	--	-------

1.2.13. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,40800000	5,4000	2,2032
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,03400000	76,3200	2,5949



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/12/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BOT: 28,14%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.					
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO					

TOTAL MATERIAL:	4,7981
-----------------	--------

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	18,7100	0,9355
TOTAL SERVIÇO:					0,9355
VALOR:					10,22

1.3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	19,9700	8,9865
12543	SERVENTE	H	0,45000000	14,9500	6,7275
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7140

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00136000	74,7200	0,1016
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55760000	0,5600	0,3123
TOTAL MATERIAL:					0,4139

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	281,4800	0,2815
TOTAL SERVIÇO:					0,2815
VALOR:					16,41

1.3.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	19,9700	8,9865
12543	SERVENTE	H	0,45000000	14,9500	6,7275
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7140

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00136000	74,7200	0,1016
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55760000	0,5600	0,3123
TOTAL MATERIAL:					0,4139
VALOR:					16,13

1.3.3. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	0,70040000	175,25	122,74
TOTAL MATERIAL:					122,74

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500000	354,57	1,77
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	13,37	6,59



Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 26,14%
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	58,47	12,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	130,42	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	14,95	14,74
					TOTAL SERVIÇO:	49,71
					VALOR:	172,45

1.3.4. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	0,70040000	291,59	204,22
TOTAL MATERIAL:					204,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	354,57	4,25
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	13,37	8,55
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	58,47	16,78
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	130,42	17,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,95	19,13
TOTAL SERVIÇO:					66,44
VALOR:					270,66

1.3.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	324,3400	849,7708
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	54,2400	494,6688
TOTAL SERVIÇO:					1.344,4396
VALOR:					1.344,44

1.3.6. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	10,9000	21,8763
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4300	6,0248
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	266,2500	29,0213
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	39,6200	11,2521
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	95,3700	66,7590
TOTAL SERVIÇO:					134,9335
VALOR:					134,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/12/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO						

1.3.7. 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	19,9700	3,5946
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,9500	5,3820
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9766

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,68000000	12,4300	8,4524
TOTAL MATERIAL:						8,4524

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,3800	0,3904
TOTAL SERVICOS:						0,3904

VALOR: 17,82

1.3.8. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,9700	2,9955
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,68000000	9,1000	6,1880
TOTAL MATERIAL:						6,1880

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,1600	0,2059
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,6200	0,7924
TOTAL SERVICOS:						2,1058

VALOR: 15,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	14,9500	0,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0134

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,42840000	4,7400	2,0306
TOTAL MATERIAL:						2,0306

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	52,1400	0,0678
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4300	5,6261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021	BDI: 26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTES	VERSÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	2021.09 COM DESONERAÇÃO	
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	10/2021
			0,00%	0,00%	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	255,7000	24,0358
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	39,6200	7,9240
					TOTAL SERVIÇO:	37,6537
					VALOR:	40,70

1.3.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00510000	45,1600	0,2303
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00748000	39,2200	0,2934
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,68680000	6,6500	4,5672
					TOTAL MATERIAL:	5,0909
					VALOR:	16,22

1.3.11. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01156000	45,1600	0,5220
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01768000	39,2200	0,6934
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,68680000	9,6000	6,5933
					TOTAL MATERIAL:	7,8087
					VALOR:	25,61

1.3.12. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00707200	20,64	0,14
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,71400000	36,83	26,29
					TOTAL MATERIAL:	26,43

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	13,37	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	14,95	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	2,12
					VALOR:	28,55



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	

1.3.13. 90695 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00992800	20,64	0,20
00041936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,71400000	79,42	56,70
TOTAL MATERIAL:					56,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	13,37	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	14,95	1,33
TOTAL SERVICIO:					2,52
VALOR:					59,42

1.3.14. 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

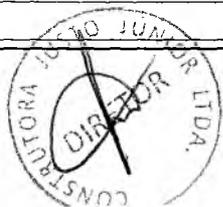
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01135600	20,64	0,23
00041930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,71400000	119,23	85,13
TOTAL MATERIAL:					85,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	13,37	1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,95	1,53
TOTAL SERVICIO:					2,90
VALOR:					88,26

1.15. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9700	5,9910
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9500	11,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					126,0662

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06120000	10,0500	0,6151
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02244000	67,5000	1,5147
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,58360000	8,2800	29,6722
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02720000	76,1900	2,0724
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,27200000	30,3300	8,2498
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,01600000	0,5600	6,1690
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08160000	10,0100	0,8168



Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%	
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	49,1100
VALOR:	175,18

1.3.16. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	0,70040000	341,66	239,29
TOTAL MATERIAL:					239,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	354,57	9,92
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	13,37	10,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	58,47	20,58
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	130,42	21,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	14,95	23,53
TOTAL SERVIÇO:					86,33	
VALOR:					325,62	

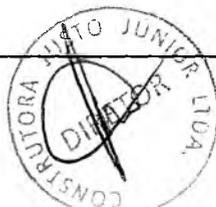
1.3.17. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	324,3400	1.101,7830
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	54,2400	675,8304
TOTAL SERVIÇO:					1.777,6134	
VALOR:					1.777,61	

1.4.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56229200	67,50	37,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	144,17319200	0,54	77,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39317600	77,39	30,42
TOTAL MATERIAL:					146,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,32	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,54	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,84	23,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,95	35,03
TOTAL SERVIÇO:					59,89	



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/12/2021		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO				

VALOR:	206,11
--------	--------

1.4.2. C0121 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9500	149,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,72556000	67,5000	48,9753
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,36244000	68,8200	24,9431
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,80000000	0,5600	60,9280
TOTAL MATERIAL:						134,8464

VALOR:	284,35
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,9500	485,1275
TOTAL MAO DE OBRA:						485,1275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82688000	67,5000	55,8144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	248,20000000	0,5600	138,9920
TOTAL MATERIAL:						194,8064

VALOR:	679,93
--------	--------

1.4.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,29240000	23,8100	6,9620
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,36000000	12,6100	17,1496
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17000000	16,7500	2,8475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,04040000	4,7400	4,9315
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08800000	10,0100	10,8909
TOTAL MATERIAL:						42,7815

VALOR:	93,46
--------	-------

1.4.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021	BDI: 26,14%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	VERSÃO HORA MES REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
---------------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02040000	10,0500	0,2050
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,78200000	9,5000	7,4290
TOTAL MATERIAL:					7,6340	
VALOR:					11,39	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01360000	10,0500	0,1367
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,78200000	9,5000	7,4290
TOTAL MATERIAL:					7,5657	
VALOR:					10,57	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

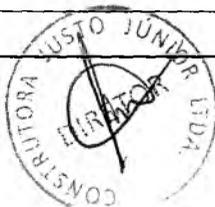
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01360000	10,0500	0,1367
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,78200000	8,2800	6,4750
TOTAL MATERIAL:					6,6117	
VALOR:					9,24	

1.4.8. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,1700	10,8314
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,8314	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	14,9500	89,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					89,7000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58942400	67,5000	39,7861
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,60000000	0,5600	121,8560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,56848000	73,9000	42,0107



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2			
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO			
DATA:	15/12/2021			
COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	203,6528
VALOR:	304,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9700	39,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9500	89,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					129,6400
VALOR:					129,64

1.10. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	15,1700	7,5820
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,5820

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9700	39,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,9500	239,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					279,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,43941600	67,5000	29,6606
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,39793600	76,1900	30,3187
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	133,28000000	0,5600	74,6368
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,27200000	66,0600	17,9683
TOTAL MATERIAL:					162,5844
VALOR:					439,31

1.5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,9700	119,8200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,9500	134,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					254,3700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,24806400	67,5000	16,7443
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	74,46000000	0,5600	41,6976
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,74800000	66,0600	49,4129
TOTAL MATERIAL:					107,8548
VALOR:					362,22

1.5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,9700	169,7450



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	COMISSÃO LICITAÇÃO
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			REF.	05/2021	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,9500	137,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						307,2850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	159,80000000	0,6800	108,6640
TOTAL MATERIAL:					108,6640	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	344,3100	103,2930
TOTAL SERVICIO:					103,2930	
VALOR:					519,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9700	19,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9500	16,7440
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7140	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	67,5000	0,6885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,48240000	1,1000	1,6306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48240000	0,5600	0,8301
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,00000000	0,6800	11,5600
TOTAL MATERIAL:					14,7092	
VALOR:					51,42	

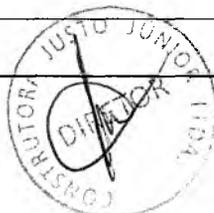
1.5.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9700	29,9550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9500	27,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					57,4630	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02808400	67,5000	1,8957
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,20920000	1,1000	4,6301
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,20920000	0,5600	2,3572
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	31,96000000	0,6800	21,7328
TOTAL MATERIAL:					30,6158	
VALOR:					88,08	

1.5.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9700	99,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,9500	104,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					204,5000	



(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

FLS. Nº. 1234

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO LICITATÓRIA		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,78200000	66,0600	51,6589
TOTAL MATERIAL:					51,6589	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	390,3800	117,1140
TOTAL SERVIÇO:					117,1140	

VALOR:	373,27
---------------	---------------

1.6.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,9500	15,6975
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3905	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00489600	74,7200	0,3658
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08160000	60,8800	4,9678
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,82240000	0,5600	1,0205
TOTAL MATERIAL:					6,3541	
VALOR:					40,74	

1.6.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,2000	0,5120
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5120	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0955	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10200000	60,8800	6,2098
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	21,76000000	1,1400	24,8064
TOTAL MATERIAL:					31,0162	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	344,3100	6,8862
TOTAL SERVIÇO:					6,8862	
VALOR:					47,51	

1.6.3. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,13560000	1,07	1,21






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021	BDI: 26,14%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,21
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	341,58	14,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	19,97	6,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	14,95	2,49
TOTAL SERVICIO:					23,86
VALOR:					25,07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,8400	0,7920
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,2000	0,5120
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3040

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2010

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10200000	60,8800	6,2098
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10200000	66,0600	6,7381
TOTAL MATERIAL:					12,9479

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	344,3100	14,8053
TOTAL SERVICIO:					14,8053
VALOR:					44,26

1.6.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,8400	0,7920
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,2000	0,5120
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3040

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2010

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10200000	60,8800	6,2098
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10200000	66,0600	6,7381
TOTAL MATERIAL:					12,9479

VALOR:	29,45
---------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR: 29,45

1.6.6. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	14,9500	6,7275
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1125

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00598400	74,7200	0,4471
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08160000	60,8800	4,9678
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,23040000	0,5600	1,2490
TOTAL MATERIAL:					6,6639

VALOR: 23,78

1.6.7. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,05440000	60,8800	3,3119
TOTAL MATERIAL:					3,3119

VALOR: 16,10

1.7.1. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9700	9,9850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,9500	44,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8350

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	10,9000	164,5900
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	270,7800	59,8424
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	95,3700	36,2406
TOTAL SERVICOS:					260,6730

VALOR: 315,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,9500	1,1213
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1213



(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 26,14%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 1,12

1.7.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,9700	25,9610
TOTAL MAO DE OBRA:					52,9620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,13600000	37,6500	5,1204
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,27200000	79,9100	21,7355
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,40800000	50,0500	20,4204
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,83600000	71,0200	130,3927
TOTAL MATERIAL:					177,6690

VALOR: 230,63

1.7.4. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04209200	18,78	0,79
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,14076000	27,92	3,93
TOTAL MATERIAL:					4,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	20,97	11,04
TOTAL SERVIÇO:					11,04

VALOR: 15,76

1.7.5. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04216000	18,78	0,79
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,14055600	26,24	3,68
TOTAL MATERIAL:					4,47

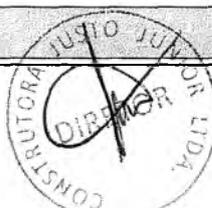
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	20,97	11,04
TOTAL SERVIÇO:					11,04

VALOR: 15,51

1.7.6. COMP 001 - SOLDAGEM ELETRICA (M)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	0,50000000	0,5000	0,0000	0,0400	0,0400	0,0100
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,0100

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO			
CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

11879	SOLDADOR	H	0,50000000	21,43	10,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:	10,72

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	10,7300
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	10,7300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11061	ELETRODOS	KG	0,13600000	18,19	2,47
				TOTAL MATERIAIS:	2,47
				Custo Direto Total:	13,20
				VALOR:	13,20

1.7.7. COMP 02 - DISPONIBILIDADE DE EQUIPE (H)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	19,97	19,97
12543	SERVENTE	H	1,00000000	14,95	14,95
				TOTAL MÃO DE OBRA:	34,92
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
				Custo Horário da Execução:	34,9200
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	34,9200
				Custo Direto Total:	34,92
				VALOR:	34,92



C *AD*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021		BDI: 26,14%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, AREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMP 001 - SOLDAGEM ELETRICA (M)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	0,50000000	0,5000	0,0000	0,0400	0,0400	0,0100
TOTAL EQUIPAMENTOS:							0,0100

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
11879	SOLDADOR	H	0,50000000	21,43	10,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,72

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	10,7300
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	10,7300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11061	ELETRODOS	KG	0,13600000	18,19	2,47
TOTAL MATERIAIS:					2,47

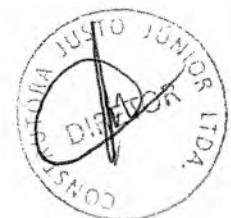
Custo Direto Total:	13,20
VALOR:	13,20

COMP 02 - DISPONIBILIDADE DE EQUIPE (H)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	19,97	19,97
12543	SERVENTE	H	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	34,9200
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	34,9200

Custo Direto Total:	34,92
VALOR:	34,92



(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELS N° 1240

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2841 - 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	15,81000000	4,0900	64,6629
TOTAL MATERIAL:					64,6629
VALOR:					64,66

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0779 - 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	0,68000000	64,6600	43,9688
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,99501200	1,0000	30,9950
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,36681600	1,0000	3,3668
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,49255200	1,0000	46,4926
TOTAL MATERIAL:					142,0272
VALOR:					142,03

I2722 - 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	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,68000000	22,8700	15,5516
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,43999600	1,0000	13,4400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,19448800	1,0000	1,1945
TOTAL MATERIAL:					30,1861
VALOR:					30,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,24800000	4,0900	37,8243
TOTAL MATERIAL:					37,8243



(Handwritten initials and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	37,82
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,68000000	37,8200	25,7176
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,68000000	22,8700	15,5516
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,43999600	1,0000	13,4400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,19448800	1,0000	1,1945
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,16002800	1,0000	20,1600
TOTAL MATERIAL:						76,0637
VALOR:						76,06

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,9700	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2575

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02720000	17,1900	0,4676
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10880000	24,9900	2,7189
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08840000	12,6800	1,1209
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27200000	0,5500	0,1496
TOTAL MATERIAL:						4,4570
VALOR:						18,71

714 - 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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,54047200	1,0000	1,5405
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07684000	1,0000	0,0768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,81076400	1,0000	0,8108
TOTAL MATERIAL:						15,1713
VALOR:						15,17

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO LICITAÇÃO			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021		
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,1700	10,8314
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,8314	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9500	89,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					89,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62539600	67,5000	42,2142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,72000000	0,5600	96,7232
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,56848000	73,9000	42,0107
TOTAL MATERIAL:					180,9481	
VALOR:					281,48	

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	9,35	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14	
VALOR:					14,95	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72760000	67,50	49,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	328,41280000	0,54	177,34



Handwritten initials and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	VERSÃO	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MATERIAL: 226,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,95	128,12
TOTAL SERVICOS:					128,12	
VALOR:					354,57	

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	8,60	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					0,09	

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS 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	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,09	
VALOR:					13,37	

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	600.000,00	33,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,60	
VALOR:					33,60	

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	600.000,00	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56	



C *AT*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021		
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021 10.29.2	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	4,56
--------	------

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	15,51	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51

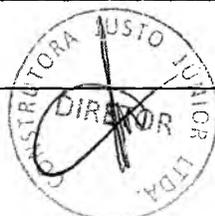
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					20,31

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,60	33,60
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL SERVICIO:					58,47
VALOR:					58,47

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	600.000,00	42,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,00



C *ATD*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		BDI : 26,14%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 42,00

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,32360000	4,09	29,95
TOTAL MATERIAL:					29,95	

VALOR: 29,95

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,60	33,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,00	42,00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,95	29,95
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL SERVICOS:					130,42	

VALOR: 130,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR: 25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,52730400	1,0000	38,5273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,42414000	1,0000	3,4241
TOTAL MATERIAL:					59,1554	

VALOR: 59,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,36000000	4,0900	75,0924
TOTAL MATERIAL:					75,0924	

VALOR: 75,09



C

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	COMISSÃO LICITAÇÃO
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO			

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	75,0900 51,0612
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000 17,2040
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,52730400	1,0000 38,5273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,42414000	1,0000 3,4241
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,79095600	1,0000 57,7910
TOTAL MATERIAL:					168,0076
VALOR:					168,01

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

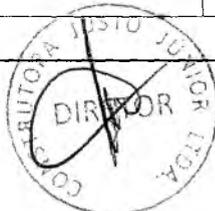
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000 17,2040
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,99501200	1,0000 30,9950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,36681600	1,0000 3,3668
TOTAL MATERIAL:					51,5658
VALOR:					51,57

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,1600 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	168,0100 2,3335
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	51,5700 0,0358
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	142,0300 1,8740
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2433
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,9500 0,4153
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4153
VALOR:					4,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9500 149,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					149,5000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	248,20000000	0,5600 138,9920
TOTAL MATERIAL:					138,9920
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,6600 5,6666



C
 [Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021		
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	26,14%		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2021

TOTAL SERVIÇO: 5,6666

VALOR: 294,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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	0,68000000	18,7400	12,7432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,35522800	1,0000	8,3552
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,73338000	1,0000	0,7334
TOTAL MATERIAL:					21,8318
VALOR:					21,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,58800000	4,0900	39,2149
TOTAL MATERIAL:					39,2149
VALOR:					39,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,68000000	39,2100	26,6628
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,35522800	1,0000	8,3552
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,73338000	1,0000	0,7334
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,28356400	1,0000	9,2836
TOTAL MATERIAL:					57,7782
VALOR:					57,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



C *Att*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA: 15/12/2021		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BOI: 26.14%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	FONTE	VERSÃO	HORA
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,17538000	1,0000	1,1754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05161200	1,0000	0,0516
TOTAL MATERIAL:						13,9702
VALOR:						13,97

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,17538000	1,0000	1,1754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05161200	1,0000	0,0516
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,65300400	1,0000	0,6530
TOTAL MATERIAL:						14,6232
VALOR:						14,62

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,8300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	57,7800	3,3988
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,9700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	14,6200	2,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9788

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,9500	8,7941
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0782

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84320000	5,2400	4,4184
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,03400000	26,0400	0,8854
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,36720000	15,1600	5,5668
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00612000	5,8000	0,0355
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04080000	7,2500	0,2958
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00034000	613,0000	0,2084
TOTAL MATERIAL:						11,4103
VALOR:						27,47

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9700	99,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,9500	104,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						204,5000



C
AKO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021			BDI:	26,14%		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	294,1600	88,2480
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	27,4700	31,5905
TOTAL SERVIÇO:					119,8385
VALOR:					324,34

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,13600000	23,8100	3,2382
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,29240000	12,6100	3,6872
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13600000	13,8000	1,8768
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,08160000	4,7400	0,3868
TOTAL MATERIAL:					9,1890
VALOR:					54,24

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01360000	10,0500	0,1367
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,81600000	9,5100	7,7602
TOTAL MATERIAL:					7,8969
VALOR:					10,90

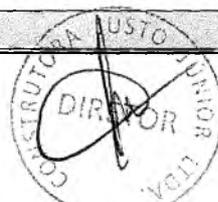
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,9700	4,1940
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1940

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,20400000	1,1500	0,2346
TOTAL MATERIAL:					0,2346
VALOR:					4,43

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	COMISSÃO LICITAÇÃO
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2		SINAPI	HORA
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.			MES
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO			REF.

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32341600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06602800	1,0000
TOTAL MATERIAL:					14,1326
VALOR:					14,13

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,76500000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					3,1289
VALOR:					3,13

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,68000000	3,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32341600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06602800	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,69652400	1,0000
TOTAL MATERIAL:					16,9575
VALOR:					16,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,48995600	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,73216400	1,0000
TOTAL MATERIAL:					38,4262
VALOR:					38,43



c

AW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021	BDI : 26,14%			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.		2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,32200000	4,0900	46,3070
TOTAL MATERIAL:					46,3070	
VALOR:					46,31	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	46,3100	31,4908
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,48995600	1,0000	19,4900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,73216400	1,0000	1,7322
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,23490000	1,0000	29,2349
TOTAL MATERIAL:					99,1519	
VALOR:					99,15	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	99,09905200	1,0000	99,0991
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69869600	1,0000	8,6987
TOTAL MATERIAL:					125,0018	
VALOR:					125,00	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	99,09905200	1,0000	99,0991
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69869600	1,0000	8,6987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	132,13209200	1,0000	132,1321
TOTAL MATERIAL:					257,1339	
VALOR:					257,13	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)



C

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELS Nº. 1358

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	COMISSÃO LICITAÇÃO
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021
				0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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	0,68000000	18,7400	12,7432
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,23320400	1,0000	4,2332
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37624400	1,0000	0,3762
TOTAL MATERIAL:					17,3526
VALOR:					17,35

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,36000000	4,0900	75,0924
TOTAL MATERIAL:					75,0924
VALOR:					75,09

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,68000000	75,0900	51,0612
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,23320400	1,0000	4,2332
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37624400	1,0000	0,3762
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,70409600	1,0000	3,7041
TOTAL MATERIAL:					72,1179
VALOR:					72,12

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,8300	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	57,7800	3,3988
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,9700	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	14,6200	2,5800
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9788

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,9500	8,7941
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0782

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021			BDI:	26,14%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REE.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84320000	5,2400	4,4184
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,03400000	26,0400	0,8854
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,36720000	15,1600	5,5668
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00612000	5,8000	0,0355
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04080000	7,2500	0,2958
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00034000	613,0000	0,2084
TOTAL MATERIAL:						11,4103
VALOR:						27,47

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	38,4300	0,6085
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	99,1500	2,5614
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,0000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	257,1300	10,7138
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,3500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	72,1200	3,0050
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,8887

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,9500	3,1146
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1146

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00027200	26.583,0000	7,2306
TOTAL MATERIAL:						7,2306

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,4700	30,2170
TOTAL SERVIÇO:						30,2170
VALOR:						57,45

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,1300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,9600	16,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,9600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9500	89,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						89,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	191,76000000	0,5600	107,3856
TOTAL MATERIAL:						107,3856

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C
19/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	VIAS, AREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,6600	4,1805
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,4500	48,0282
					TOTAL SERVIÇO:	52,2087
					VALOR:	266,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	39,6175	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,6175
					VALOR:	39,62

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395	
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790

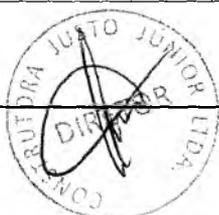
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,29240000	8,8685	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,06800000	0,4998	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,36000000	17,1496	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17000000	2,3460	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,04040000	4,9315	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08800000	10,8909	
					TOTAL MATERIAL:	44,6863
					VALOR:	95,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	149,5000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82688000	55,8144	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,48000000	185,0688	
					TOTAL MATERIAL:	240,8832
					VALOR:	390,38

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	202/109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,68000000	22,8700	15,5516
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,12001200	1,0000	16,1200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,43269200	1,0000	1,4327
TOTAL MATERIAL:					33,1043	
VALOR:					33,10	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,51200000	4,0900	51,1741
TOTAL MATERIAL:					51,1741	
VALOR:					51,17	

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	0,68000000	51,1700	34,7956
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,68000000	22,8700	15,5516
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,12001200	1,0000	16,1200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,43269200	1,0000	1,4327
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,17998400	1,0000	24,1800
TOTAL MATERIAL:					92,0799	
VALOR:					92,08	

768 - 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	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,03806000	1,0000	23,0381
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,02225200	1,0000	2,0223
TOTAL MATERIAL:					42,2644	
VALOR:					42,26	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	26,14%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	FONTES:	
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	VERSÃO:	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	HORA:	
		MES:	
		REF.:	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,26000000	4,0900	54,2334
					TOTAL MATERIAL:	54,2334
					VALOR:	54,23

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,68000000	54,2300	36,8764
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,03806000	1,0000	23,0381
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,02225200	1,0000	2,0223
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,59785200	1,0000	25,5979
					TOTAL MATERIAL:	104,7387
					VALOR:	104,74

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30349600	1,0000	10,3035
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90440000	1,0000	0,9044
					TOTAL MATERIAL:	28,4119
					VALOR:	28,41

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	4,48800000	4,0900	18,3559
					TOTAL MATERIAL:	18,3559
					VALOR:	18,36

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,68000000	18,3600	12,4848
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30349600	1,0000	10,3035
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90440000	1,0000	0,9044



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA :	15/12/2021	BDI :	26,14%
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,30349600	1,0000	10,3035
					TOTAL MATERIAL:	51,2002
					VALOR:	51,20

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,4500
					VALOR:	27,45

12821 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,68000000	27,4500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,40252800	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,00226800	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	52,0708
					VALOR:	52,07

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,28000000	4,0900	
					TOTAL MATERIAL:	58,4052
					VALOR:	58,41

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,68000000	58,4100	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,68000000	27,4500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,40252800	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,00226800	1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,00316000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	129,7928
					VALOR:	129,79

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,28811200	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,73657600	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	9,0247
					VALOR:	9,02



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021				
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI: 26,14%				
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,28811200	1,0000	8,2881
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,73657600	1,0000	0,7366
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,18003600	1,0000	5,1800
TOTAL MATERIAL:					14,2047	
VALOR:					14,20	

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,01915600	1,0000	6,0192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,52836000	1,0000	0,5284
TOTAL MATERIAL:					23,7516	
VALOR:					23,75	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,68000000	25,3000	17,2040
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,01915600	1,0000	6,0192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,52836000	1,0000	0,5284
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,02549600	1,0000	8,0255
TOTAL MATERIAL:					31,7771	
VALOR:					31,78	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	38,4300	1,7422
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	99,1500	2,1152
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,0200	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	14,2000	1,8933
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,7500	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	31,7800	2,1187
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,8694	



C
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	26.14%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.10.29.2	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MEB
			REF.	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9800
VALOR:					13,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	33,1000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	92,0800
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	42,2600
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	104,7400
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	28,4100
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	51,2000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	52,0700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	129,7900
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,5320

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	14,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9667

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,88000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					8,0784

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,6600
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,8500
TOTAL SERVICO:					20,5586
VALOR:					52,14

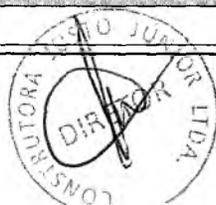
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,1300
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,9600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					89,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,72000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					96,7232

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,6600
TOTAL SERVICO:					4,2858



Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	
	CNPJ:	07.266.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021
				0,00%	0,00%

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,4500	48,0282
					TOTAL SERVICIO:	52,3140
					VALOR:	255,70

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.662,00
					0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.662,00
					0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,32
VALOR:					0,32

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

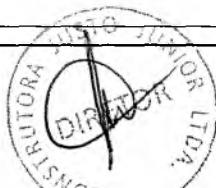
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.662,00
					0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,76
					0,95
TOTAL GERAL:					0,95
VALOR:					0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

--	--	--	--	--	--



Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	BDI:	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						1,54

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,06	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06	
VALOR:					15,84	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	149,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					149,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten initials and signatures.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021			
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI:	26,14%			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82688000	67,5000	55,8144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	248,20000000	0,5600	138,9920
					TOTAL MATERIAL:	194,8064
					VALOR:	344,31

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86360000	67,50	58,29	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	390,05480000	0,54	210,62	
					TOTAL MATERIAL:	268,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,32	1,08	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,54	1,58	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,84	70,01	
					TOTAL SERVIÇO:	72,67
					VALOR:	341,58

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

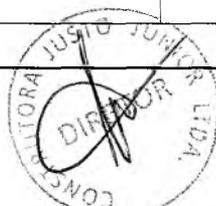
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,19	0,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
					VALOR:	0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	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	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21



(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA : 15/12/2021		
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL SERVIÇO: 0,21

VALOR: 19,97

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,40800000	4,0900	1,6687
TOTAL MATERIAL:					1,6687
VALOR:					1,67

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,68000000	1,6700	1,1356
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,68000000	18,7400	12,7432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,84646400	1,0000	0,8465
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04930000	1,0000	0,0493
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,06923200	1,0000	1,0692
TOTAL MATERIAL:					15,8438
VALOR:					15,84

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,1300	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,9600	16,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,9600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9500	89,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					89,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	199,92000000	0,5600	111,9552
TOTAL MATERIAL:					111,9552

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	4,6600	4,1334
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,4500	48,0282
TOTAL SERVIÇO:					52,1616



C *AM* *d*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI: 26,14%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	FONTES	VERSÃO	HORA
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021

VALOR: 270,78

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,19	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
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:					6,64
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14
VALOR:					20,97

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,02461600	1,0000	0,0246
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00142800	1,0000	0,0014
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01536800	1,0000	0,0154
TOTAL MATERIAL:					0,0414
VALOR:					0,04

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CJJ	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	DATA :	15/12/2021	BDI :	26,14%	
	CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	VIAS, AREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.589.276,81	17,34 %	16,93 %	16,93 %	16,93 %	16,93 %	14,94 %	100,00 %
			270.177,06	263.819,94	263.819,94	263.819,94	263.819,94	263.819,99	1.589.276,81
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	125.044,63	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			21.257,59	20.757,41	20.757,41	20.757,41	20.757,41	20.757,40	125.044,63
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	76.944,82	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			13.080,62	12.772,84	12.772,84	12.772,84	12.772,84	12.772,84	76.944,82
1.3	DRENAGEM	241.326,05	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			41.025,43	40.060,12	40.060,12	40.060,12	40.060,12	40.060,14	241.326,05
1.4	CONCRETOS E ARGAMASSAS	114.000,84	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			19.380,14	18.924,14	18.924,14	18.924,14	18.924,14	18.924,14	114.000,84
1.5	ALVENARIAS	192.512,25	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			32.727,08	31.957,03	31.957,03	31.957,03	31.957,03	31.957,05	192.512,25
1.6	PAVIMENTAÇÃO	764.795,21	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			130.015,19	126.956,00	126.956,00	126.956,00	126.956,00	126.956,02	764.795,21
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.653,01	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			12.691,01	12.392,40	12.392,40	12.392,40	12.392,40	12.392,40	74.653,01
1.589.276,81			270.177,06	263.819,94	263.819,94	263.819,94	263.819,94	263.819,99	1.589.276,81
			270.177,06	533.997,00	797.816,94	1.061.636,88	1.325.456,82	1.589.276,81	


 CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
 Francisco de Paula Justo Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 66339-D

RECEBIMOS MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 1205
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA :	15/12/2021		
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	BDI :	26,14%		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					10/2021

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	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

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

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior
ENGRº CIVIL - CREA Nº: 6639-D
Responsável Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	DATA:	15/12/2021		
CNPJ:	07.266.893/0001 - 60	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.10.29.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Júnior
ENR CIVIL - CRU/CE - 139-D
Responsável Técnico