

PROPOSTA
TÉCNICA-COMERCIAL
(LOTE 01)

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60

Handwritten mark

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 920

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LOTE 01

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. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2

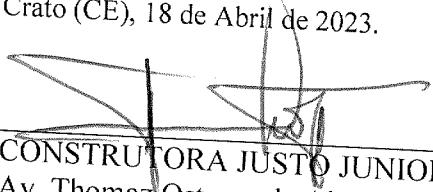
O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2**;
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação
Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

VALOR GLOBAL (LOTE 01): R\$ 283.845,65 (Duzentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco 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: 05 (cinco) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato (CE), 18 de Abril de 2023.


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







RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023			BDI : 26,40%		
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.23.2 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	2.096,52	0,74
3	BANCOS, MURETAS E CANTEIROS	74.671,20	26,31
4	GUARDA CORPO	71.313,73	25,12
5	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO	84.160,16	29,65
6	VEGETAÇÃO E PAISAGISMO	13.311,40	4,69
7	SERVIÇOS DIVERSOS	35.378,66	12,46
		2.913,98	1,03
VALOR BDI TOTAL:		59.290,17	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		224.555,48	
VALOR TOTAL:		283.845,65	

Duzentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 01				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60				
DATA:	17/04/2023	BDI:	26,40%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,22	36,49	174,71	2.096,52
2	PISOS E PAVIMENTAÇÃO								
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	590,05	15,55	4,11	19,66	11.600,38
2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	106,28	28,06	134,34	18.807,60
2.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-PIAPTO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	294,57	19,32	5,10	24,42	7.193,40
2.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	315,55	47,24	12,47	59,71	18.841,49
2.5	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	120,13	30,02	7,93	37,95	4.558,93
2.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	139,50	73,02	19,28	92,30	12.875,85
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,50	21,28	5,62	26,90	793,55
3	BANCOS, MURETAS E CANTEIROS								
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	14,77	229,15	60,50	289,65	4.278,13
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	751,55	5,99	1,58	7,57	5.689,23
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	751,55	32,07	8,47	40,54	30.467,84
3.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	636,58	22,46	5,93	28,39	18.072,51
3.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	50,00	20,06	5,30	25,36	1.268,00
3.6	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	6,62	39,37	10,39	49,76	329,41
3.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	20,28	165,11	43,59	208,70	4.232,44
3.8	CP001	FIXAÇÃO DE PEÇA PRÉ-MOLDADA SOLTA P/ BANCO	Composições Próprias	UN	12,00	18,16	4,79	22,95	275,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,40%
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 01	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composições:	PROPRIA	MES:	47,76%
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	23,34	109,08	28,80	137,88	3.218,12
3.10	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	SEINFRA	M2	23,64	6,99	1,85	8,84	208,98
3.11	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	23,64	15,55	4,11	19,66	464,76
3.12	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	421,96	4,46	1,18	5,64	2.379,85
3.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,95	21,28	5,62	26,90	429,06
4		GUARDA CORPO							84.160,16
4.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	441,62	32,07	8,47	40,54	17.903,27
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	441,62	20,06	5,30	25,36	11.199,48
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,38	105,26	27,79	133,05	8.964,91
4.4	CP002	FIXAÇÃO DE PEÇA SOLTA DE CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	10,98	23,34	6,16	29,50	323,91
4.5	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.464,35	21,07	5,56	26,63	38.995,64
4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	18,70	286,54	75,65	362,19	6.772,95
5		EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO							13.311,40
5.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	42,35	22,46	5,93	28,39	1.202,32
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,24	20,06	5,30	25,36	487,93
5.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	45,34	21,07	5,56	26,63	1.207,40
5.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	163,90	13,86	3,66	17,52	2.871,53
5.5	CP003	TAMPO DE MESA EM CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO (0,7x0,7x0,15m) COM TABULEIRO EM GRANITO	Composições Próprias	UN	16,00	180,95	47,77	228,72	3.659,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 01
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA:	17/04/2023	BDI:	26,40%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.6	CP004	SUPORTE TUBULAR PARA MESA EM CONCRETO ARMADO DIÂM. 15cm H=70cm	Composições Próprias	UN	4,00	58,42	15,42	73,84	295,36
5.7	CP005	RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM(2")	Composições Próprias	M	24,10	80,91	21,36	102,27	2.464,71
5.8	CP006	RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=150MM(6")	Composições Próprias	M	3,50	253,76	66,99	320,75	1.122,63
6	VEGETAÇÃO E PAISAGISMO								
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	166,00	105,54	27,86	133,40	35.378,66
6.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	986,68	0,08	0,02	0,10	22.144,40
6.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	357,80	15,55	4,11	19,66	98,67
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	213,04	20,87	5,51	26,38	7.034,35
6.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,89	21,28	5,62	26,90	5.620,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.1	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,52	105,31	27,80	133,11	481,24
7.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	8,40	222,87	58,84	281,71	2.913,98
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	599,50	158,27	757,77	335,44

VALOR BDI TOTAL:	59.290,17
VALOR ORÇAMENTO:	224.555,48
VALOR TOTAL:	283.845,65

Duzentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENG. CIVIL - CREA Nº 6639-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	VERSIÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 01	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR L DA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
TOTAL Material:						107,1181
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						138,22

2.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

2.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0800	1,0935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9800	2,6754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0400	48,4440
TOTAL Material:						53,6129
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						106,28

2.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,8400	0,2420
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,7700	2,4717
TOTAL Material:						2,7137
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26.40%			
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	16,6050
--------------------	---------

VALOR:	19,32
--------	-------

2.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,5000	2,0216
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9800	4,4590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5000	4,5650
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,5500	24,7275
TOTAL Material:						35,7731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	47,24
--------	-------

2.5. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,3400	11,3400
TOTAL Material:						11,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6820

VALOR:	30,02
--------	-------

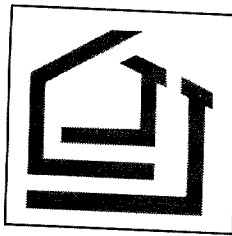
2.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INC.L. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9200	1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	60,0800	3,8812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	67,8100	3,9669
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5000	10,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,9800	3,9600
TOTAL Material:						21,8081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						50,1150

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 17/04/2023	BDI: 26,40%																			
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 01																					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																					

VALOR: 73,02

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,0200	10,0848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,0848
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR: 21,28						

3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR: 229,15						

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5815
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR: 5,99						

3.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	411,0600	10,2765
TOTAL Serviço:						10,2765
VALOR: 32,07						

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,40%
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8400	0,3872
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,8900	5,4725
TOTAL Material:						5,8597
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,46

3.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6000	1,2720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8900	3,7213
TOTAL Material:						5,8808
Mão 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	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,06

3.6. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO 14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

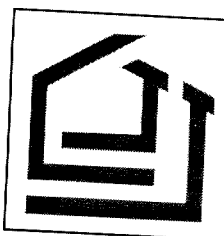
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	60,0800	0,7750
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,7000	22,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	0,9800	0,2842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5000	1,4300
TOTAL Material:						24,5892
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra:						14,7857
VALOR:						39,37

3.7. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS Nº: 830



OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.002 - LOTE 01
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA : 17/04/2023		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA					
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07900000	66,5000	5,2535
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,03200000	67,8100	2,1699
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9800	9,6677
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5000	9,2605
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6100	27,4500
		SEINFRA	KG	0,96000000	2,8000	2,6880
TOTAL Material:						56,4896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:						108,6220
VALOR:						165,11

3.8. CP001 - FIXAÇÃO DE PEÇA PRÉ-MOLDADA SOLTA P/ BANCO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50020628	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49972482	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						18,16
VALOR:						18,16

3.9. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,8100	77,9815
TOTAL Material:						77,9815
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						109,08

3.10. C1424 - GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	6,2100	6,8310
TOTAL Material:						6,8310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	15,5500	0,1555
TOTAL Mão de Obra:						0,1555
VALOR:						6,99

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.3.2 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	84,35%	47,55%
				0,00%	0,00%
				05/2021	12/2022

3.11. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0200	0,3060
TOTAL Material:						0,3060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,0200	10,0848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,0848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,28

4.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	411,0600	10,2765
TOTAL Serviço:						10,2765
VALOR:						32,07

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6000	1,2720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	84,35%	12/2022
				0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8900	3,7213
					TOTAL Material:	5,8808

Mão 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	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,06

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9200	0,4384
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4384

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4600	11,4210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,5000	2,6600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1900	21,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,7700	5,9193
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8300	0,2766
					TOTAL Material:	50,3257

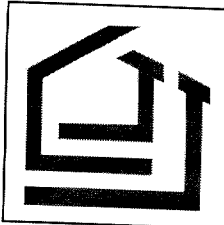
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910
					VALOR:	105,26

4.4. CP002 - FIXAÇÃO DE PEÇA SOLTA DE CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	23,34
					VALOR:	23,34

4.5. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	21,69	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%																			
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.03.2 - LOTE 01																					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																					

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	32,57	4,14
TOTAL Material:						4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	24,59	16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,66
VALOR:						21,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	33,5100	6,7020
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	71,1200	28,4480
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	44,5400	26,7240
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	63,2100	170,6670
TOTAL Material:					232,5410
Mão de Obra					
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020
VALOR:					286,54

5.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8400	0,3872
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,8900	5,4725
TOTAL Material:					5,8597
Mão de Obra					
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,46

5.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6000	1,2720
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8900	3,7213
TOTAL Material:					5,8808
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 17/04/2023			BDI : 26,40%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 01			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,06

5.3. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	21,69	0,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	32,57	4,14
TOTAL Material:						4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	24,59	16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,66
VALOR:						21,07

5.4. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	21,69	0,28
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	32,57	4,23
TOTAL Material:						4,51

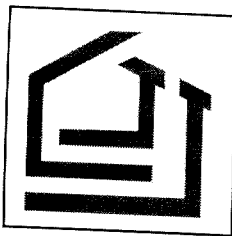
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,59	9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35
VALOR:						13,86

5.5. CP003 - TAMPO DE MESA EM CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO (0,7x0,7x0,15m) COM TABULEIRO EM GRANITO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,12500000	387,39	48,42
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,12500000	286,22	35,78
TOTAL Material:						84,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	38,73	2,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	11,66	42,85
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	364,24	26,77
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	90,94	14,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	134,84	9,91
TOTAL Serviço:						96,75
VALOR:						180,95

5.6. CP004 - SUPORTE TUBULAR PARA MESA EM CONCRETO ARMADO DIÂM. 15cm H=70cm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%																			
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 01																					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																					

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,70000000	24,68	17,28
TOTAL Material:						17,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,01230000	38,73	0,48
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,65900000	12,91	21,42
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,16110000	11,28	13,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01230000	364,24	4,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01230000	134,84	1,66
TOTAL Serviço:						41,14
VALOR:						58,42

5.7. CP005 - RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM(2") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,43000000	0,05	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,02

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,43000000	16,19	6,96
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	63,21	63,21
TOTAL Material:						70,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,43	10,72
TOTAL Mão de Obra:						10,72
VALOR:						80,91

8. CP006 - RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=150MM(6") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,43000000	0,05	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,02

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,43000000	16,19	6,96
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,00000000	236,06	236,06
TOTAL Material:						243,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,43	10,72
TOTAL Mão de Obra:						10,72
VALOR:						253,76

6.1. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023		BDI:	26,40%
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.001.2 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2500	72,2500
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
TOTAL Material:					105,5400	
VALOR:						105,54

6.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,0758
TOTAL Mão de Obra:						0,0758
VALOR:						0,08

6.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

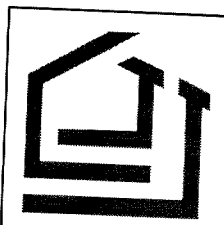
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

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

Material						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	11,0600	11,0600
TOTAL Material:						11,0600
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00100000	471,5600	0,4716
TOTAL Serviço:						0,4716
VALOR:						20,87

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

Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,24000000	42,0200	10,0848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,0848
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,40%	
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.002 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1. C4773 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	38,7300	3,0984
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,6600	46,6400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	364,2400	29,1392
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	90,9400	15,6417
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:						105,3065
VALOR:						105,31


7.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,4600	110,1915
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,5600	36,8760
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,1900	19,4280
TOTAL Material:						166,4955
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						222,87

7.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,5500	37,3950
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,3300	11,6330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,0280
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7400	2,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	470,5200	470,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,4200	46,2600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3200	7,3200
TOTAL Material:						527,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%	
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.3.2 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	17,6270
--------------------	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	314,9100	5,6684
TOTAL Serviço:						5,6684
VALOR:						599,50

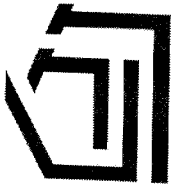
CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6638-D
 Responsável Técnico









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 01

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 17/04/2023

BDI: 26,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.096,52	100,00 % 2.096,52					100,00 % 2.096,52
2	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	74.671,20	15,83 % 11.820,45	66,96 % 49.999,84	7,88 % 5.884,09		9,33 % 6.966,82	100,00 % 74.671,20
3	BANCOS, MURETAS E CANTEIROS	71.313,73	15,54 % 11.082,15	34,85 % 24.852,83	19,13 % 13.642,32	27,21 % 19.404,47	3,27 % 2.331,96	100,00 % 71.313,73
4	GUARDA CORPO	84.160,16		11,25 % 9.468,02	47,92 % 40.329,55	40,83 % 34.362,59		100,00 % 84.160,16
5	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO	13.311,40			58,25 % 7.750,42	20,88 % 2.770,42	20,87 % 2.770,00	100,00 % 13.311,40
6	VEGETAÇÃO E PAISAGISMO	35.378,66	19,55 % 6.916,53	15,58 % 5.512,00		64,87 % 22.950,13		100,00 % 35.378,66
7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.913,98		92,57 % 2.697,47			7,43 % 216,51	100,00 % 2.913,98
		283.845,65	31.915,65 31.915,65	92.530,16 124.445,81	67.609,85 192.055,66	79.496,61 271.552,27	12.293,38 283.845,65	283.845,65

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

~~CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.~~
Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA/CE 6839-D
Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 835
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	COMPOSIÇÃO DO BDI			COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%			
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.3.2 - LOTE 01	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
TOTAL		6,16
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,99
R	Riscos	0,59
TOTAL		0,97
Impostos		
I	COFINS	
	ISS	3,00
	PIS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,65
TOTAL		4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,40%

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

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA : 17/04/2023		BDI : 26,40%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 01		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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 JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
ING° CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,40%
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO, CRATO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.3.2 - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	10,98	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,58	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	11,63	8,83
		0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,49	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,43	1,84
C5	Indenização Adicional	3,02	2,29
		0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Junior
INGº CIVIL - CREA-CE 6638-D
Responsável Técnico

PROPOSTA
TÉCNICA-COMERCIAL
(LOTE 02)

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60

C

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

LOTE 02



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. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2

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 **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2**;

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

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DA ENCOSTA DO SEMINÁRIO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

VALOR GLOBAL (LOTE 02): R\$ 181.375,76 (Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda


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


CNPJ: 07.266.893/0001-60

Prazo de Execução: 04 (quatro) meses

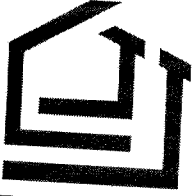
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato (CE), 18 de Abril de 2023.


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

RESUMO DO ORÇAMENTO

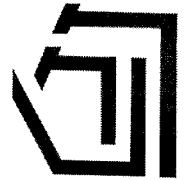
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023				
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE	BDI : 26,40%				
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.23.2 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29.242,75	16,12
3	INFRAESTRUTURA	3.069,24	1,69
4	PINTURA	12.103,58	6,67
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.891,13	1,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.106,98	1,71
7	URBANIZAÇÃO	43.830,90	24,17
8	PAISAGISMO	20.231,03	11,15
9	PAVIMENTAÇÃO	25.824,59	14,24
10	SERVIÇOS FINAIS	41.535,98	22,90
		539,58	0,30
VALOR BDI TOTAL:		37.881,49	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		143.494,27	
VALOR TOTAL:		181.375,76	

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENG° CIVIL - CREA-CE 6638-D
 Responsável Técnico

C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 02

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA : 17/04/2023 BDI : 26,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,91	37,73	180,64	29.242,75
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	364,58	3,89	1,03	4,92	1.083,84
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	213,14	87,20	23,02	110,22	1.793,73
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	364,58	5,98	1,58	7,56	23.492,29
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	364,58	0,25	0,07	0,32	2.756,22
1.5									116,67
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	16,95	46,65	12,32	58,97	3.069,24
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,59	84,41	22,28	106,69	999,54
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,85	41,21	10,88	52,09	1.556,61
2.3									513,09
INFRAESTRUTURA									
3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,25	428,62	113,16	541,78	12.103,58
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	92,69	24,47	117,16	10.429,27
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,60	631,00	166,58	797,58	403,03
3.3	C0006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	SEINFRA	M2	8,50	0,17	0,04	0,21	478,55
3.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	6,60	94,81	25,03	119,84	1,79
3.5									790,94
PINTURA									
4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,30	19,44	5,13	24,57	1.891,13
4.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	27,63	14,54	3,84	18,38	1.383,29
4.2									507,84

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- construtorajustojf@protonmail.com

Página: 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

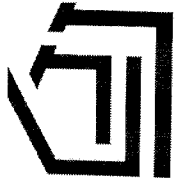
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 847

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 02		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		
DATA:	17/04/2023	BDI:	26,40%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							3.106,98
5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	45,41	11,99	57,40	57,40
5.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	414,11	109,33	523,44	523,44
5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	209,74	55,37	265,11	795,33
5.4	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,33	9,86	47,19	94,38
5.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	96,08	25,37	121,45	242,90
5.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	63,34	16,72	80,06	80,06
5.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,15	50,20	240,35	480,70
5.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	658,84	173,93	832,77	832,77
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							43.830,90
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,64	41,21	10,88	52,09	762,60
6.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	164,00	22,08	5,83	27,91	4.577,24
6.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	31,73	8,38	40,11	3.208,80
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	568,00	7,97	2,10	10,07	5.719,76
6.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	8,00	10,66	2,81	13,47	107,76
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,09	5,30	25,39	76,17
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,09	5,30	25,39	126,95
6.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,63	21,55	103,18	103,18
6.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.858,20	490,56	2.348,76	2.348,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 02

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 17/04/2023 BDI: 26,40%

FONTE: SEINFRA

SINAPI

Composições

PRÓPRIA

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.10	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	529,82	139,87	669,69	669,69
6.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	62,46	16,49	78,95	78,95
6.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	251,41	66,37	317,78	2.542,24
6.13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.268,85	334,98	1.603,83	1.603,83
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	110,64	29,21	139,85	559,40
6.15	CP007	POSTE TELEFÔNICO DUPLO FLANGEADO H=6m, INCL. CHUMBADORES	Composições Próprias	UN	5,00	1.368,69	361,33	1.730,02	8.650,10
6.16	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	23,00	87,91	23,21	111,12	2.555,76
6.17	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	87,00	59,94	15,82	75,76	6.591,12
6.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	284,09	75,00	359,09	359,09
6.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	252,33	66,62	318,95	3.189,50
7	URBANIZAÇÃO								20.231,03
7.1	CP008	MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (0,57m x 0,50m x 0,30m)	Composições Próprias	UN	2,00	687,67	181,54	869,21	1.738,42
7.2	CP009.	FORNECIMENTO E ASSENT. DE PEÇAS DE EUCALIPTO DIAM. 12/15cm	Composições Próprias	M	137,28	33,79	8,92	42,71	5.863,23
7.3	CP010	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10mm	Composições Próprias	UN	9,00	525,31	138,68	663,99	5.975,91
7.4	C3646	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	596,21	157,40	753,61	753,61
7.5	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	811,56	214,25	1.025,81	1.025,81
7.6	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	515,74	136,16	651,90	651,90
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	9,00	274,93	72,58	347,51	3.127,59
7.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,20	270,61	71,44	342,05	1.094,56

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

FLS Nº: 849

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página: 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 02

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 17/04/2023

BDI: 26,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
PAISAGISMO									
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	287,00	35,66	9,41	45,07	25.824,59
8.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	16,83	174,93	46,18	221,11	12.935,09
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	75,31	16,30	4,30	20,60	3.721,28
8.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	52,00	110,16	29,08	139,24	1.551,39
8.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,57	452,05	119,34	571,39	7.240,48
8.6	CP011	PEDRA TOSCA DECORATIVA EXPOSTA EM CANTEIROS	Composições Próprias	UN	17,00	2,36	0,62	2,98	325,69
PAVIMENTAÇÃO									
9.1	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	97,22	78,97	20,85	99,82	41.535,98
9.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	8,50	68,08	17,97	86,05	9.704,50
9.3	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	63,21	220,20	58,13	278,33	731,43
9.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	12,00	206,89	54,62	261,51	17.593,24
9.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,12	112,50	29,70	142,20	3.138,12
9.6	CP012	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	Composições Próprias	M2	2,63	85,51	22,57	108,08	870,26
9.7	CP013	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Composições Próprias	M3	0,87	85,26	22,51	107,77	284,25
9.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,45	108,62	28,68	137,30	93,76
9.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	96,88	21,37	5,64	27,01	2.533,19
9.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	28,29	37,12	9,80	46,92	2.616,73
9.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	28,29	73,92	19,51	93,43	1.327,37
									2.643,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 02

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 17/04/2023

BDI: 26,40%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO

84,35%

47,65%

12/2022

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS FINAIS									
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	364,58	1,17	0,31	1,48	539,58
						VALOR BDI TOTAL:		37.881,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		143.494,27	
						VALOR TOTAL:		181.375,76	

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CRA-CE 6639-D
 Responsável Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%																			
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.2 - LOTE 02																					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,06	33,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,22	23,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,71	52,70
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,44	2,17
TOTAL Material:						111,81
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						142,91

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						3,89
VALOR:						3,89

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,03	15,43
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,30	3,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,71	36,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,44	2,17
TOTAL Material:						58,14
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						29,06
VALOR:						87,20

1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,24	0,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,71	0,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,44	0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,68	0,24
TOTAL Material:						1,26
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%			
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO						
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
			SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
						TOTAL Mão de Obra:	4,72
						VALOR:	5,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,03	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

2.1. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						46,66
VALOR:						46,65

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,95	4,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,52	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,86
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,56	62,22
TOTAL Material:						62,22
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						84,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023			BDI:	26,40%				
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO				84,35%		47,55%		12/2022
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,37	70,58
TOTAL Material:						70,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	484,48	145,34
TOTAL Serviço:						145,34
VALOR:						428,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,47	7,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,71	14,05
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/M²)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,82	3,21
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,40	6,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,30	10,88
TOTAL Material:						42,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						92,69

3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,53	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	98,07	29,42
TOTAL Material:						29,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023				BDI : 26,40%	
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição					
			SEINFRA	H	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO							
I2543	SERVENTE							
							TOTAL Mão de Obra:	85,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	356,20	374,01		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,84	141,58		
						TOTAL Serviço:	515,59	
							VALOR:	631,00

3.4. C0006 - ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA (M2)

Equipamento Custo Horário							
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)						
		SEINFRA	H	0,01000000	1,17	0,01	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,01

Mão de Obra								
I2543	SERVENTE							
		SEINFRA	H	0,01000000	15,55	0,16		
						TOTAL Mão de Obra:	0,16	
							VALOR:	0,17

3.5. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material							
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm						
		SEINFRA	M	1,00000000	80,27	80,27	
						TOTAL Material:	80,27

Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO						
I2543	SERVENTE						
		SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
		SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67	
						TOTAL Mão de Obra:	10,90

Serviço								
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
		SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64		
						TOTAL Serviço:	3,64	
							VALOR:	94,81

4.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA B/SE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material							
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO						
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO						
		SEINFRA	L	0,05000000	5,05	0,25	
		SEINFRA	L	0,21000000	12,29	2,58	
						TOTAL Material:	2,83

Mão de Obra							
I2395	PINTOR						
I2543	SERVENTE						
		SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
		SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%			
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.3.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	16,61
--------------------	-------

VALOR:	19,44
--------	-------

4.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,64	0,32
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	34,65	4,86
TOTAL Material:						5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,59	9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,36

VALOR:	14,54
--------	-------

5.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	72,57	10,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,89

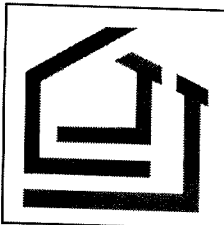
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,40	0,32
TOTAL Material:						0,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,32	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						27,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	356,20	4,63
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5%	SEINFRA	M2	0,03000000	64,95	1,95
TOTAL Serviço:						6,58
VALOR:						45,41

5.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,69	19,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,34	0,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,71	10,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,78	5,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,02	7,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,18	5,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,52	21,79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,30	0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	BDI:	26,40%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PROPRIA	REF.
			0,00%	0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,54	76,20
TOTAL Material:						147,80

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31
VALOR:					414,11

5.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

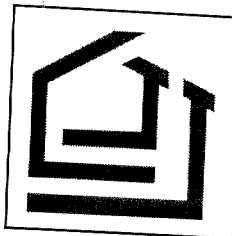
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	69,41	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,02	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,52	1,30
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,55	1,10
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,64	6,56
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,63	4,63
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,75	2,75
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,09	3,09
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,78	3,34
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,23	31,15
TOTAL Material:					59,59

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					209,74

5.4. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,26	0,24
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	14,46	14,46
TOTAL Material:					14,70

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 17/04/2023	BDI: 26,40%
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	22,63
VALOR:	37,33

5.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,46	77,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
TOTAL Material:						77,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						96,08

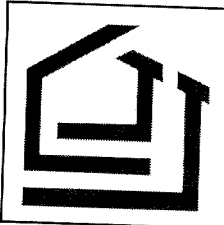
5.6. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,61	49,61
TOTAL Material:						49,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						63,34

5.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,41	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,02	3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,56
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,07	3,32
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,63	5,45
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,18	3,09
TOTAL Material:						40,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

fe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,40%
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PROPRIA	84,35%	47,55%
				0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						150,15
VALOR:						190,15

5.8. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,69	19,86
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,34	0,41
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	62,71	17,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	70,78	7,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,02	20,31
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,18	5,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,52	33,20
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,30	0,55
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,54	164,85
TOTAL Material:					269,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,77	134,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,39
TOTAL Mão de Obra:					389,13
VALOR:					658,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

6.2. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,00	3,30
TOTAL Material:					3,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 17/04/2023	BDI: 26,40%
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE	SEINFRA	VERSÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SINAPI	HORA
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	18,78
VALOR:	22,08

6.3. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,95	5,45
TOTAL Material:						5,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:						26,28

VALOR:	31,73
---------------	--------------

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,03	3,09
TOTAL Material:						3,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88

VALOR:	7,97
---------------	-------------

6.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,29	5,40
TOTAL Material:						5,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26

VALOR:	10,66
---------------	--------------

6.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,83	8,83
TOTAL Material:						8,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%			
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,09

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

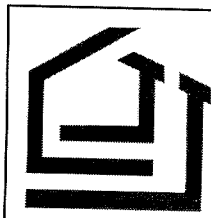
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,83	8,83
TOTAL Material:						8,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,09

6.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,85	47,85
TOTAL Material:						47,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						81,63

6.9. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	94,76	94,76
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,25	29,25
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	68,99	137,98
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,44	22,32
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	885,96	885,96
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	107,41	322,23
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	105,04	105,04
TOTAL Material:						1.599,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL Mão de Obra:						258,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 17/04/2023	BDI: 26,40%
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR: 1.858,20

6.10. C4036 - CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	529,82	529,82
TOTAL Material:						529,82
VALOR:						529,82

6.11. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,42	32,42
TOTAL Material:						32,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						62,46

6.12. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,93	50,79
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96	47,96
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,39	60,39
TOTAL Material:						161,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86
VALOR:						251,41

6.13. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,94
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,93	33,86
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,29	5,29
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,11	76,11
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	323,36	323,36
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 17/04/2023					BDI: 26,40%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000		2,61	3,92	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000		64,36	64,36	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000		573,88	573,88	
TOTAL Material:							1.088,65	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:						180,20
VALOR:						1.268,85

6.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,64	110,64
TOTAL Material:						110,64
VALOR:						110,64

6.15. CP007 - POSTE TELEFÔNICO DUPLO FLANGEADO H=6m, INCL. CHUMBADORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,89	155,89
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	237,73	475,46
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	6,00000000	6,04	36,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	65,98	131,96
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,50000000	81,88	204,70
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,50000000	110,19	275,48
TOTAL Material:						1.279,73

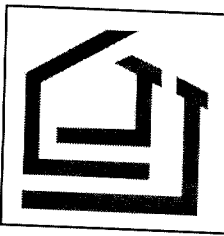
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
TOTAL Mão de Obra:						74,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700000	356,20	9,62
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02700000	45,56	1,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700000	134,84	3,64
TOTAL Serviço:						14,49
VALOR:						1.368,69

6.16. C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 17/04/2023	BDI: 26,40%
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	SEINFRA	VERSÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SINAPI	HORA
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K T.WIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	42,87	42,87
TOTAL Material:						42,87

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						87,91

6.17. C4957 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material						
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,57	10,57
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL Material:						22,40

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						59,94

6.18. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	116,28	195,35
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,03	15,04
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	374,97	14,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 50%	SEINFRA	M2	0,19200000	64,95	12,47
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	112,50	6,08
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,12	31,85
TOTAL Serviço:						284,09
VALOR:						284,09

6.19. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,69	10,13
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,34	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,71	5,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,78	3,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,18	2,82

n

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023		BDI : 26,40%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.03.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,52	9,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,30	0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,54	54,54
TOTAL Material:						92,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:						160,06

VALOR:	252,33
--------	--------

7.1. CP008 - MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (0,57m x 0,50m x 0,30m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,41	15,96
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,13	25,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,52	54,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	68,65	20,60
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,43000000	9,95	4,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	5,78000000	81,88	473,27
TOTAL Material:						593,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,55	41,99
TOTAL Mão de Obra:						93,92

VALOR:	687,67
--------	--------

7.2. CP009. - FORNECIMENTO E ASSENT. DE PEÇAS DE EUCALIPTO DIAM. 12/15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,50000000	4,94	2,47
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,82	1,28
TOTAL Material:						3,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04

VALOR:	33,79
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%	
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FORNTE	VERSÃO	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,35%	47,55%	12/2022

7.3. CP010 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,79600000	6,19	221,58
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	5,23	52,30
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05570000	1.701,68	94,78
TOTAL Material:						368,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,43	21,43
TOTAL Mão de Obra:						50,60

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	387,05	7,74
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	45,56	0,91
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	37,23	24,57
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	20,27	70,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	134,84	2,70
TOTAL Serviço:						106,05

VALOR: 525,31

7.4. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	532,34	532,34
TOTAL Material:						532,34

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	356,20	42,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,84	16,18
TOTAL Serviço:						63,87

VALOR: 596,21

7.5. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	747,69	747,69
TOTAL Material:						747,69

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	356,20	42,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	17/04/2023
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE			BDI:	26,40%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02			FONTE:	VERSÃO HORA MES REF.
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022	
				Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

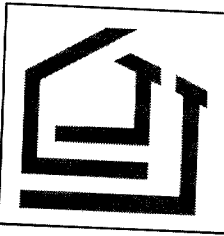
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,84	16,18
					TOTAL Serviço:	63,87
					VALOR:	811,56

7.6. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	451,87	451,87
					TOTAL Material:	451,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	356,20	42,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,84	16,18
					TOTAL Serviço:	63,87
					VALOR:	515,74

7.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	205,31	205,31
					TOTAL Material:	205,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	54,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,35	11,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
					TOTAL Serviço:	15,13
					VALOR:	274,93

7.8. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,54	121,54
					TOTAL Material:	121,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	18,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES:P=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	101,50	60,90

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,35%	47,55%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			12/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,05	7,56
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,52	20,65
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E M PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,46	38,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
TOTAL Serviço:						130,90
VALOR:						270,61

8.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL Material:						32,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:						3,21
VALOR:						35,66

8.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

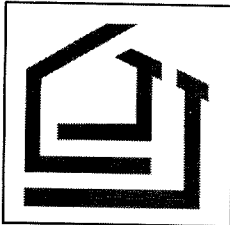
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,63	168,90
TOTAL Material:						168,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,95	6,03
TOTAL Mão de Obra:						6,03
VALOR:						174,93

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,96	5,36
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	99,53	7,46
TOTAL Material:						12,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:						3,48
VALOR:						16,30

8.4. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,42	75,42
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	34,74	34,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 17/04/2023	BDI: 26,40%
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	110,16
-----------------	--------

VALOR:	110,16
--------	--------

8.5. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,07	0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,83	336,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,34	7,01
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,41	2,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,78	2,83
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	27,47	34,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,52	9,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN# G)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,82	1,28
TOTAL Material:						393,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						57,39

VALOR:	452,05
--------	--------

8.6. CP011 - PEDRA TOSCA DECORATIVA EXPOSTA EM CANTEIROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,01300000	61,37	0,80
TOTAL Material:						0,80


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						1,56

VALOR:	2,36
--------	------

9.1. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	69,41	8,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,52	1,95
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	39,76	41,75
TOTAL Material:						52,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,77	12,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023		BDI : 26,40%
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,55	13,61
					TOTAL Mão de Obra:	26,59
					VALOR:	78,97

9.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento		Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,86	0,12		
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,54	0,42		
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,11		
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,87	0,03		
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	125,42	7,12	
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	42,94	44,23	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	82,20	0,81	
						TOTAL Material:	52,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,60	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,24
						VALOR:	68,08

9.3. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	146,29	153,60	
						TOTAL Material:	153,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33	
						TOTAL Mão de Obra:	54,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,48	12,11	
						TOTAL Serviço:	12,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023				BDI : 26,40%	
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 220,20

9.4. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,89	206,89
TOTAL Material:					206,89

VALOR: 206,89

9.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,78	81,40
TOTAL Material:					81,40

VALOR: 112,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR: 112,50

9.6. CP012 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,41	5,55
I0120 ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	0,21000000	197,98	41,58
TOTAL Material:					47,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					38,38

VALOR: 85,51

9.7. CP013 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,56	65,04
TOTAL Material:					65,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22

VALOR: 85,26

9.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%			
	ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.33.2 - LOTE 02			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/2022	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,71	1,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,52	1,46
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,97	50,57
TOTAL Material:						55,95

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						108,62

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Material:						11,55

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						21,37

9.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,07	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,79

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,71	2,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,78	3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,52	5,72
TOTAL Material:						10,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						25,42
VALOR:						37,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI:
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.03.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.11. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,07	1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	62,71	4,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,78	4,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,52	10,40
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,06	4,12
TOTAL Material:						22,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:						50,11
VALOR:						73,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.23.2 - LOTE 02

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 17/04/2023 BDI: 26,40%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.242,75	100,00 % 29.242,75				100,00 % 29.242,75
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.069,24	100,00 % 3.069,24				100,00 % 3.069,24
3	INFRAESTRUTURA	12.103,58		100,00 % 12.103,58			100,00 % 12.103,58
4	PINTURA	1.891,13			100,00 % 1.891,13		100,00 % 1.891,13
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.106,98			100,00 % 3.106,98		100,00 % 3.106,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.830,90		100,00 % 43.830,90			100,00 % 43.830,90
7	URBANIZAÇÃO	20.231,03			50,00 % 10.115,52	50,00 % 10.115,51	100,00 % 20.231,03
8	PAISAGISMO	25.824,59			100,00 % 25.824,59		100,00 % 25.824,59
9	PAVIMENTAÇÃO	41.535,98			100,00 % 41.535,98		100,00 % 41.535,98
10	SERVIÇOS FINAIS	539,58			100,00 % 539,58		100,00 % 539,58
		181.375,76	32.311,99 32.311,99	55.934,48 88.246,47	54.758,48 143.004,95	38.370,81 181.375,76	181.375,76

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%	
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,55

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,40%

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

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

[Assinatura]

Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 8838-D
 Responsável Técnico

4

C

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,40%			
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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 Jus a 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 JUNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA/CE 0630-D
Responsável Técnico

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SERTÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	17/04/2023	BDI: 26,40%		
ENDEREÇO:	BAIRRO SERTÃOZINHO, CRATO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.2 - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - OREA-CE 6638-D
Responsável Técnico

C