

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 8,7780

VALOR: 16,20

7.8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2280	8,2280
TOTAL Material:					8,2280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL Mão de Obra:					8,7780

VALOR: 17,01

7.8.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0489	9,0489
TOTAL Material:					9,0489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400

VALOR: 21,59

7.8.8. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO 2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1043	64,1043
TOTAL Material:					64,1043

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					62,7000

VALOR: 126,80

7.8.9. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0554	1,0554

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	1,0554
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
TOTAL Mão de Obra:					5,5890	
VALOR:					6,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2834	9,2834
TOTAL Material:					9,2834	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400	
VALOR:					21,82	

7.8.11. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6515	31,6515
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1336	31,1336
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7394	25,7394
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0294	36,0294
TOTAL Material:					124,5539	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:					50,1600	
VALOR:					174,71	

7.9.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5375	0,5375
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.422,4788	109,0115
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1857	1,5186
TOTAL Material:					111,0676	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:					50,1600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023	BDI : 24,21%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 1262

VALOR:	161,23
--------	--------

7.9.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	SEINFRA	M2	1,00000000	262,6518	262,6518
TOTAL Material:					262,6518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,02000000	18,6300	37,6326
I0498	SEINFRA	H	2,02000000	23,1700	46,8034
TOTAL Mão de Obra:					84,4360

VALOR:	347,09
--------	--------

7.9.3. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

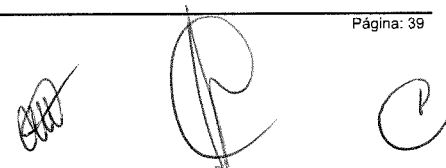
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9610	0,6992
I6108	SEINFRA	M	3,65000000	2,1205	7,7398
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0749	1,8488
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5472	0,9412
I6114	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1987	8,7948
I6115	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6971	5,3942
I6109	SEINFRA	M	3,65000000	11,3551	41,4461
I6110	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8274	58,8274
I6111	SEINFRA	M	1,10000000	3,2345	3,5580
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2638	2,1104
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1857	3,0371
I1919	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3485	5,3940
TOTAL Material:					139,7910

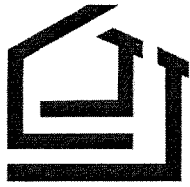
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL Mão de Obra:					213,1840

VALOR:	352,98
--------	--------

7.9.4. CP003 - FECHAMENTO DE MADEIRA (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	h	2,00000000	3,67	7,34
S10549	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
TOTAL Encargos Complementares:					14,94





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA: 14/06/2023	BDI: 24,21%			
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	199,19	209,15
I02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	103,95	311,85
TOTAL Material:					521,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00051	Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	16,53	33,06
I00068	Servente	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
TOTAL Mão de Obra:					58,16	
VALOR:					594,10	

7.9.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3030	51,3030
TOTAL Material:					51,3030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:					83,6000	
VALOR:					134,90	

7.9.6. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0326	14,0326
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1466	0,8796
TOTAL Material:					14,9122	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL Mão de Obra:					10,4500	
VALOR:					25,36	

7.9.7. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2736	12,2736
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1466	0,5864
TOTAL Material:					12,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
TOTAL Mão de Obra:					6,5205	

[Handwritten signatures and initials]

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023				
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 19,38

7.9.8. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7981	0,8399
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5375	0,5375
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,3486	6,8441
TOTAL Material:					8,2215

VALOR: 23,08

7.10.1. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7785	5,3355
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2638	0,7914
12042 TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	106,6418	106,6418
TOTAL Material:					112,7687


VALOR: 124,86

7.10.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,6971	21,3180
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1857	1,3667
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,9610	2,2784
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,3975	2,8159
TOTAL Material:					27,7790

VALOR: 77,40

7.11.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA:	14/06/2023		
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			Composição:	PROPRIA	REF:	05/2023
						04/2023
					0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,0164	0,5841
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	329,1307	329,1307
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5472	1,7510
TOTAL Material:					331,4658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					62,0840
VALOR:					393,55

7.11.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2736	0,3092
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,01000000	69,4007	70,0947
TOTAL Material:					70,4039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,74000000	18,6300	13,7862
I2320	ENCANADOR	H	0,74000000	22,7200	16,8128
TOTAL Mão de Obra:					30,5990
VALOR:					101,00

7.11.3. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0335	CABO AÇO 3/16"	M	1,00000000	3,6352	3,6352
TOTAL Material:					3,6352
VALOR:					3,64

7.11.4. I0465 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	M	1,00000000	2,2964	2,2964
TOTAL Material:					2,2964
VALOR:					2,30

7.11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,0163	2,4731
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,4560	2,3114
TOTAL Material:					4,7845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA: 14/06/2023	BDI: 24,21%			
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,6770
VALOR:						15,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1256

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,4301	84,4301
TOTAL Material:						84,4301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:						12,0930

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	50,2200	4,0176
TOTAL Serviço:						4,0176
VALOR:						100,54

8.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7199	4,1160
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,4040	71,4040
TOTAL Material:						75,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000
VALOR:						138,22

8.3. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	15,1857	4,5557
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,4691	3,6426
TOTAL Material:						8,1983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra:						13,6985



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA: 14/06/2023	BDI: 24.21%			
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2057

VALOR: 21,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7785	7,1140
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2671	32,2671
TOTAL Material:					39,3811	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:					20,9000	

VALOR: 60,28

8.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	904,9849	904,9849
TOTAL Material:					904,9849	

VALOR: 904,98

8.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7981	0,8399
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5375	0,5375
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,3486	6,8441
TOTAL Material:					8,2215	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,8570	

VALOR: 23,08

8.7. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6352	3,6352
TOTAL Material:					3,6352	

VALOR: 3,64

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

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

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BOMBEAMENTO DE LICITAÇÃO		
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210
VALOR:						45,42

8.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,9610	44,6226
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4529	65,3696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5472	120,3840
TOTAL Material:						230,3762

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000
VALOR:						401,78

9.1. 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	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210
VALOR:						45,42

9.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9610	51,3177
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4529	71,9066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5472	120,3840
TOTAL Material:						243,6083

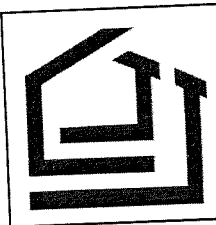
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000
VALOR:						415,01

9.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,1694	26,1694
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7199	4,1160
TOTAL Material:						30,2854

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023	BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
					TOTAL Mão de Obra:	31,3500
					VALOR:	61,64

9.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7981	0,8399
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5375	0,5375
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,3486	6,8441
					TOTAL Material:	8,2215

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	14,8570
					VALOR:	23,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
					TOTAL Mão de Obra:	45,4210
					VALOR:	45,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,9610	24,0626
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5472	59,9184
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5538	71,0092
					TOTAL Material:	154,9902

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1400	154,2600
					TOTAL Mão de Obra:	293,2800
					VALOR:	448,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,9610	0,9894
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0749	2,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5472	1,1929
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6645	16,6125

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	21,1381
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL Mão de Obra:					42,3668

VALOR:	63,50
--------	-------

10.4. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	135,1500	10,8120
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,7400	1,5309
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	105,4600	4,2184
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,5613

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,0815	62,0356
TOTAL Material:					62,0356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,1400	5,4848
TOTAL Mão de Obra:					5,4848

VALOR:	84,08
--------	-------

10.5. 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	65,9610	0,4024
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5472	1,3297
TOTAL Material:					1,7321

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:					4,8880

VALOR:	6,62
--------	------

10.6. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	365,4300	7,3086

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%	
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FONTE		VERSÃO	
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		ORSE		2023/02	
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2023/03 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA	
						HORA	
						MES	
						REF	
						05/2023	
						05/2021	
						04/2023	
						0,00%	
						0,00%	

TOTAL Serviço:	7,3086
----------------	--------

VALOR:	31,49
--------	-------

10.7. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1726	1,2312
TOTAL Material:					1,2312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					8,6175

VALOR:	9,85
--------	------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,3400	0,8762
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8762

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,9610	2,1899
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,4529	3,2759
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5472	6,0192
TOTAL Material:					11,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:					28,1220

VALOR:	40,48
--------	-------

10.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,41	0,29
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	131,92	95,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,74	268,36
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,85	61,03

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023	
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FORSE	2023/02
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				111,93%	70,07%
				112,76%	71,07%
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%
				REF	05/2023
				REF	05/2021
				REF	04/2023

TOTAL Material:	424,75
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	20,45	29,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	20,14	46,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,48
					VALOR:	503,01

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

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	149,1800
					VALOR:	149,18

10.11. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0163	2,4731
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4560	2,3114
					TOTAL Material:	4,7845

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	10,6770
					VALOR:	15,46

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

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
					TOTAL Mão de Obra:	50,2202
					VALOR:	50,22

11.1.2. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	30,8500	3,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
					TOTAL Mão de Obra:	45,9350
					VALOR:	45,94

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2			ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.2.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,41	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	131,92	95,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,74	268,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,85	61,03
TOTAL Material:						424,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	20,45	29,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	20,14	46,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,48

VALOR: 503,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						149,1800

VALOR: 149,18

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2834	10,6759
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8209	0,1964
TOTAL Material:						10,8723

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

VALOR: 14,22

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	9,2834	10,6759
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,03000000	9,8209	0,2946
TOTAL Material:				10,9705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10000000	18,6300	1,8630	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10000000	23,1700	2,3170	
TOTAL Mão de Obra:				4,1800	
VALOR:				15,15	

11.2.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,1824	2,8730	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,4854	2,0228	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,6319	2,3160	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,7818	9,7818	
TOTAL Material:				16,9936	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	18,6300	24,2190	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	23,1700	30,1210	
TOTAL Mão de Obra:				54,3400	
VALOR:				71,33	

11.2.6. CP008 - ESTACA BROCA E CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 4 BARRAS DE 16,00MM (M)

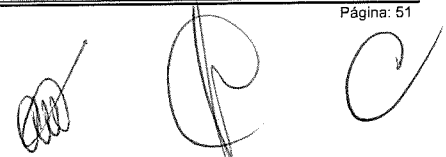
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI H	1,10300000	18,30	20,18	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	1,33000000	12,67	16,85	
TOTAL Mão de Obra:				37,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,03141593	497,51	15,63	
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,76923000	10,78	8,29	
95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI KG	6,31200000	9,41	59,40	
TOTAL Serviço:				83,32	
VALOR:				120,35	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	24,3400	0,8762	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,8762	

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2023	05/2021
				04/2023	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,9610	2,1899
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,4529	3,2759
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5472	6,0192
					TOTAL Material:	11,4850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	28,1220
					VALOR:	40,48

1.3.1. CP009 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 100mm, INCLUS. PINTURA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	149,19	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	316,98	0,44
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	0,06	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70

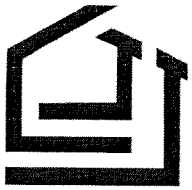
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,13690000	0,93	1,99
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	8,51280000	8,30	70,66
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,22750000	17,78	39,60
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,10000000	23,39	2,34
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	2,13690000	1,43	3,06
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	2,13690000	0,29	0,62
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16600000	35,80	5,94
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,20000000	187,27	224,72
					TOTAL Material:	348,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	18,63	32,60
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,63	46,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,93
					TOTAL Mão de Obra:	137,11
					VALOR:	486,74

11.3.2. CP010 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO DE 150mm , INCLUS. PINTURA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	149,19	0,18

[Handwritten signatures and initials]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA:	14/06/2023 BDI: 24,21%	
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	316,98	0,44
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	0,06	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,09400000	0,93	1,02
00043667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	SINAPI	KG	2,07140000	9,96	20,63
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	1,06880000	8,30	8,87
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	17,78	24,00
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	23,39	3,51
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,09400000	1,43	1,56
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,09400000	0,29	0,32
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25000000	35,80	8,95
00007695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,20000000	304,08	364,90
					TOTAL Material:	433,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	18,63	32,60
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,63	46,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,93
					TOTAL Mão de Obra:	137,11
					VALOR:	571,57

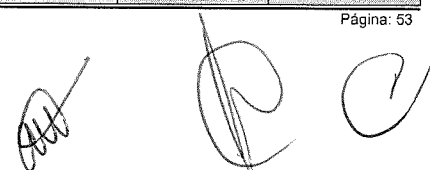
11.4.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6059	73,8177
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4528	50,4528
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5309	2,5309
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5473	36,5473
					TOTAL Material:	163,3487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	99,9600
					VALOR:	263,31

11.4.2. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7981	70,7981
					TOTAL Material:	70,7981
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000
VALOR:						133,50

11.4.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,6059	24,6059
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7427	3,3714
TOTAL Material:					27,9773	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:					20,9000	
VALOR:					48,88	

11.4.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,2606	34,9458
TOTAL Material:					34,9458	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,6300	5,7753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	23,1700	7,1827
TOTAL Mão de Obra:					12,9580	
VALOR:					47,90	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:					50,2202	
VALOR:					50,22	

12.1.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	30,8500	3,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					45,9350	
VALOR:					45,94	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA: 14/06/2023		BDI: 24,21%
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93% 70,07% 05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

12.2.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,41	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	131,92	95,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,74	268,36
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,85	61,03
TOTAL Material:						424,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	20,45	29,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	20,14	46,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,48
VALOR:						503,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						149,1800
VALOR:						149,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2834	10,6759
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8209	0,1964
TOTAL Material:						10,8723
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440
VALOR:						14,22

12.2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2 <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td>		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td>		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1824	2,8730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4854	2,0228
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6319	2,3160
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7818	9,7818
TOTAL Material:						16,9936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:						54,3400
VALOR:						71,33

12.5. CP004 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 8 BARRAS DE 12,5MM (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10300000	18,30	20,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,33000000	12,67	16,85
TOTAL Mão de Obra:						37,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07068584	497,51	35,17
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,24583333	11,02	24,75
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	8,47440000	9,69	82,12
TOTAL Serviço:						142,04
VALOR:						179,07

12.2.6. CP005 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10300000	18,30	20,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,33000000	12,67	16,85
TOTAL Mão de Obra:						37,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07068584	497,51	35,17
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,24583333	11,02	24,75
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	8,47440000	11,59	98,22
TOTAL Serviço:						158,14
VALOR:						195,17

12.3.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%	
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FORSE	2023/02	111,93%	70,07%
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,41	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,78

Material	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	131,92	95,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,74	268,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,85	61,03
TOTAL Material:						424,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	20,45	29,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	20,14	46,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,48	
VALOR:					503,01	

12.3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL Mão de Obra:					252,9700	
VALOR:					252,97	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0912	9,3049
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8209	0,1964
TOTAL Material:					9,5013	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:					2,9260	
VALOR:					12,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2834	10,6759
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8209	0,1964
TOTAL Material:					10,8723	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023	BDI : 24,21%																									
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2																												
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440
VALOR:						14,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2834	10,6759
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8209	0,2946
TOTAL Material:						10,9705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL Mão de Obra:						4,1800
VALOR:						15,15

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

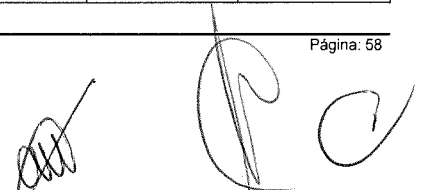
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8958	7,5129
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3225	14,7870
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4854	3,3714
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6319	7,0868
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7818	11,4447
TOTAL Material:						44,2028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL Mão de Obra:						56,4300
VALOR:						100,63

12.4.1. CP006 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM PERFIL "U", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE ESTRUTURA OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	149,19	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	316,98	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	0,04070000	7,22	0,29



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023		
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				MES	REF
				70,07%	05/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	04/2023
				0,00%	0,00%

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	45,10	0,08
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	SINAPI	KG	0,95930000	11,59	11,12
					TOTAL Material:	11,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00800000	10,02	0,08
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,02370000	13,55	0,32
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00500000	18,30	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,08820000	26,55	2,34
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,08820000	10,15	0,90
					TOTAL Serviço:	3,24
					VALOR:	15,84

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,9610	0,9894
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0749	2,3433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5472	1,1929
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6645	16,6125
					TOTAL Material:	21,1381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
					TOTAL Mão de Obra:	42,3668
					VALOR:	63,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9610	0,4024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5472	1,3297
					TOTAL Material:	1,7321

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
					TOTAL Mão de Obra:	4,8880
					VALOR:	6,62

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%
ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.5.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	365,4300	7,3086
					TOTAL Serviço:	7,3086

VALOR: 31,49

12.6.1. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	65,9610	2,9682
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	1,0749	2,4723
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,5472	5,8277
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	64,5538	16,1385
					TOTAL Material:	27,4067

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
					TOTAL Mão de Obra:	100,7750

VALOR: 128,18

12.6.2. S05057 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

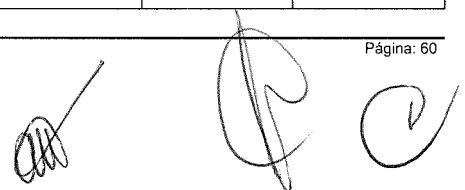
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	505,25	505,25
					TOTAL Serviço:	505,25

VALOR: 505,25

12.7.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7785	5,3355
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2638	0,7914
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6971	42,5668
					TOTAL Material:	48,6937

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	12,5400
--------------------	---------

VALOR:	61,23
--------	-------

12.7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,6971	21,3180
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1857	1,3667
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,9610	2,2784
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,3975	2,8159
TOTAL Material:					27,7790	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
TOTAL Mão de Obra:					49,6200	

VALOR:	77,40
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0164	0,2921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0749	3,2247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5472	1,6416
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0196	6,0196
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3583	2,7166
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8176	1,8176
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5603	11,5603
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3355	2,3355
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5928	3,4956
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8209	5,7314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4984	3,2492
TOTAL Material:					42,0842	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					166,9000	

VALOR:	208,98
--------	--------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	ORSE	2023/02	111,93%	70,07% 05/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	1,2855
--------------------	--------

VALOR:	1,29
--------	------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1235
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

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





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023	BDI : 24,21%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

CP001 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO DE 10MM - UN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,79600000	6,51	233,03
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	5,38	53,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05568000	1.789,97	99,67
TOTAL Material:						386,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL Mão de Obra:						56,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	415,01	8,30
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	50,22	1,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	40,99	27,05
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	22,19	76,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	149,18	2,98
TOTAL Serviço:						116,11
VALOR:						558,94

CP002 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03391100	24,34	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	74,45	34,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
TOTAL Material:						42,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL Mão de Obra:						8,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	46,88	11,25
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	39,42	1,87
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	24,87	31,68
TOTAL Serviço:						44,80
VALOR:						96,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS FLS Nº: 1277

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023				
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CP007 - POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=5m, INCL. CHUMBADORES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	1,00000000	343,64	343,64
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	250,07	500,14
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	81,42	81,42
00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	101,04	202,08
00007694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	135,98	271,96
TOTAL Material:					1.399,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	13,57	20,36
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	18,30	14,64
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,67	12,67
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	18,30	14,64
TOTAL Mão de Obra:					62,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02621000	380,24	9,97
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02449200	50,22	1,23
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02440000	149,18	3,64
TOTAL Serviço:					14,84
VALOR:					1.476,39

CP003 - FECHAMENTO DE MADEIRA (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,67	7,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
TOTAL Encargos Complementares:					14,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6166 ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	199,19	209,15
I02950 Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	103,95	311,85
TOTAL Material:					521,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00051 Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	16,53	33,06
I00068 Servente	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
TOTAL Mão de Obra:					58,16
VALOR:					594,10

CP008 - ESTACA BROCA E CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 4 BARRAS DE 16,00MM (M)

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				Composição	PROPRIA	114,15%	71,31%	04/2023
						0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10300000	18,30	20,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,33000000	12,67	16,85
					TOTAL Mão de Obra:	37,03

Serviço		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03141593	497,51	15,63
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,76923000	10,78	8,29
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	6,31200000	9,41	59,40
					TOTAL Serviço:	83,32

VALOR:	120,35
--------	--------

CP009 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 100mm, INCLUS. PINTURA (M)

Equipamento Custo Horário		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	149,19	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	316,98	0,44
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	0,06	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,13690000	0,93	1,99
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	8,51280000	8,30	70,66
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,22750000	17,78	39,60
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,10000000	23,39	2,34
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	2,13690000	1,43	3,06
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	2,13690000	0,29	0,62
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16600000	35,80	5,94
00007693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,20000000	187,27	224,72
					TOTAL Material:	348,93

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	18,63	32,60
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,63	46,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,93
					TOTAL Mão de Obra:	137,11
					VALOR:	486,74

CP010 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO DE 150mm , INCLUS. PINTURA (M)

Equipamento Custo Horário		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2			ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	149,19	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	316,98	0,44
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	0,06	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,09400000	0,93	1,02
00043667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	SINAPI	KG	2,07140000	9,96	20,63
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	1,06880000	8,30	8,87
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	17,78	24,00
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	23,39	3,51
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,09400000	1,43	1,56
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,09400000	0,29	0,32
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25000000	35,80	8,95
00007695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,20000000	304,08	364,90
					TOTAL Material:	433,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	18,63	32,60
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,63	46,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,93
					TOTAL Mão de Obra:	137,11
					VALOR:	571,57

CP004 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 3 BARRAS DE 12,5MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10300000	18,30	20,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,33000000	12,67	16,85
					TOTAL Mão de Obra:	37,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07068584	497,51	35,17
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,24583333	11,02	24,75
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	8,47440000	9,69	82,12
					TOTAL Serviço:	142,04
					VALOR:	179,07

CP005 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM (M)

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

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA		DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:		AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10300000	18,30	20,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,33000000	12,67	16,85
					TOTAL Mão de Obra:	37,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07068584	497,51	35,17
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,24583333	11,02	24,75
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	8,47440000	11,59	98,22
					TOTAL Serviço:	158,14
					VALOR:	195,17

CP006 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM PERFIL "U", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE ESTRUTURA OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	149,19	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	316,98	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,62


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	0,04070000	7,22	0,29
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	45,10	0,08
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	SINAPI	KG	0,95930000	11,59	11,12
					TOTAL Material:	11,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00800000	10,02	0,08
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,02370000	13,55	0,32
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00500000	18,30	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,08820000	26,55	2,34
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,08820000	10,15	0,90
					TOTAL Serviço:	3,24
					VALOR:	15,84

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

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

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.409,75	100,00 %			100,00 %
			13.409,75			13.409,75
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	3.576,65	100,00 %			100,00 %
			3.576,65			3.576,65
3	PAVIMENTAÇÃO	145.910,83	20,00 %	70,00 %	10,00 %	100,00 %
			29.182,17	102.137,58	14.591,08	145.910,83
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	21.242,67	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			6.372,80	14.869,87		21.242,67
5	URBANIZAÇÃO	30.221,50		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				6.044,30	24.177,20	30.221,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.669,87	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.933,97	29.801,92	9.933,98	49.669,87
7	QUIOSQUES	65.406,03		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				39.243,62	26.162,41	65.406,03
8	PONTO DE MOTO TÁXI	10.282,33		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				4.112,93	6.169,40	10.282,33
9	CARAMANCHÃO	7.771,22			100,00 %	100,00 %
					7.771,22	7.771,22
10	BASE PARA MONUMENTO	6.810,42		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.724,17	4.086,25	6.810,42
11	MASTRO DA BANDEIRA	178.255,25			100,00 %	100,00 %
					178.255,25	178.255,25
12	PÓRTICO DE ENTRADA	141.362,71	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			28.272,54	84.817,63	28.272,54	141.362,71
13	LIMPEZA	3.313,65			100,00 %	100,00 %
					3.313,65	3.313,65
		677.232,88	90.747,88	283.752,02	302.732,98	677.232,88
			90.747,88	374.499,90	677.232,88	

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 6639-D

Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA: 14/06/2023	BDI: 24,21%			
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15

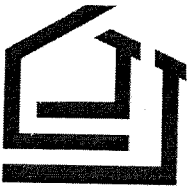
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,28%

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

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

Francisco de Freitas Justo Junior
ENG° CIVIL - CREA-CE 6639/0
Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
	TOTAL	6,44

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

BDI = 24,21%

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

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENG° CIVIL - CREA-CE 6839-D
 Responsável Técnico

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº: 1283
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023	BDI : 24,21%			
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N°: 1284

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

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023	BDI : 24,21%			
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1285
 6
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Horista = 114,15%
 Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	DATA : 14/06/2023	BDI : 24,21%			
ENDEREÇO:	AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.2	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1286

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Francisco de Freitas Justo Júnior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6638-B
Responsável Técnico