

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterr : de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
Telefax:(88) 3523.34.00 - 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](mailto:construtorajustojr@hotmail.com)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3524

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# LOTE 03

d

C

4

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
Telefax:(88) 3523.3400 - 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](mailto:construtorajustojr@hotmail.com)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3567  
6  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.


O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:  
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1;  
Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal ( Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (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.

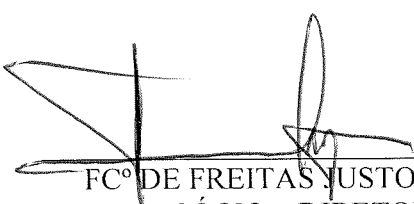
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1032, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL (LOTE 03): R\$ 2.518,19 (Duzentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos)**

**Proponente:** Construtora Justo Júnior Ltd  
**Endereço:** Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)  
**CNPJ:** 07.266.893/0001-60  
**Prazo de Execução:** 90 (noventa) dias  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dia


Crato (CE), 02 de Janeiro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR 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:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DETRAN	DATA : 19/12/2023	BDI : 20,09%	
ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº - MIGUEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			R\$ 7.771,00	3,16	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 7.856,35	3,19	
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			R\$ 19.515,24	7,93	
4	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 79.241,14	32,19	
5	PAREDES E REVESTIMENTOS			R\$ 36.496,31	14,82	
6	URBANIZAÇÃO			R\$ 30.830,53	12,52	
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI			R\$ 20.330,68	8,26	
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)			R\$ 10.038,93	4,08	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 31.594,18	12,83	
10	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 2.513,83	1,02	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41.056,86	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 205.131,33	
				VALOR TOTAL:	R\$ 246.188,19	

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<p><b>OBRA:</b> MAPA 1489 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DE TRAN</p> <p><b>ENDEREÇO:</b> ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL</p> <p><b>LICITAÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA N° 2023.1.120.1</p> <p><b>EMPRESA:</b> CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60</p>									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 84,71	R\$ 13,00	R\$ 77,71	R\$ 7.771,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 171,22	R\$ 34,40	R\$ 205,62	R\$ 2.056,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	916,17	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 329,82
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 1.676,59
2.4	C7002	SEINFRA COM ESTACAS DE MADEIRA: ROLICHA=Ø=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)-DISTANTES A 1,50M E MÇURDES ROLICHS, Ø=12CM; (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M; - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	Composições Próprias	M	124,10	R\$ 25,46	R\$ 5,11	R\$ 30,57	R\$ 3.785,74
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	27,57	R\$ 288,30	R\$ 59,93	R\$ 348,23	R\$ 9.595,23
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	122,19	R\$ 11,47	R\$ 2,30	R\$ 13,77	R\$ 1.682,56
3.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 204,34	R\$ 41,05	R\$ 245,39	R\$ 397,53
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,95	R\$ 29,39	R\$ 5,90	R\$ 35,29	R\$ 1.339,26
3.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	239,64	R\$ 11,47	R\$ 2,30	R\$ 13,77	R\$ 3.299,84
3.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 486,24	R\$ 97,69	R\$ 583,93	R\$ 2.919,65
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	610,25	R\$ 51,39	R\$ 10,32	R\$ 61,71	R\$ 37.658,53
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 139,90	R\$ 28,11	R\$ 168,01	R\$ 8.232,49
4.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,22	R\$ 24,03	R\$ 4,83	R\$ 28,86	R\$ 1.507,07
4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,02	R\$ 47,40	R\$ 9,52	R\$ 56,92	R\$ 7.002,30
4.5	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,41	R\$ 105,48	R\$ 21,19	R\$ 126,67	R\$ 3.092,01
4.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 451,90	R\$ 90,77	R\$ 542,57	R\$ 141,07
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 175,28	R\$ 35,21	R\$ 210,49	R\$ 54,73
4.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	70,80	R\$ 253,49	R\$ 50,93	R\$ 304,42	R\$ 21.552,94
5		PAREDES E REVESTIMENTOS							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,50	R\$ 26,88	R\$ 5,40	R\$ 32,28	R\$ 3.631,50
5.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	169,20	R\$ 45,42	R\$ 9,12	R\$ 54,54	R\$ 9.228,17

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<p>OBRA: MAPP 1489 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DE TRAN</p> <p>ENDEREÇO: ANTONIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL</p> <p>LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1</p> <p>EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.296.893/0001-60</p> <p>DATA: 19/12/2023 BDI: 20,09%</p> <p>FONTE VIGÊNCIA HORA MÊS DATA INÍC. DATA TÉR.</p> <p>SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 10/2023</p> <p>SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 10/2023</p> <p>Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>										
5.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 86,79	R\$ 13,42	R\$ 80,21	R\$ 4.331,34	
5.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	51,25	R\$ 298,16	R\$ 59,90	R\$ 358,06	R\$ 18.350,58	
5.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 14,72	R\$ 2,96	R\$ 17,68	R\$ 954,72	
6	<b>URBANIZAÇÃO</b>									
6.1	CP003	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	60,45	R\$ 332,66	R\$ 66,83	R\$ 399,49	R\$ 24.149,17	
6.2	CP004	LIXEIRA DE CONCRETO-FOROSCO 2=0,5M, ALTURA=0,7M E, ESPESSURA DE 04 CM INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 311,01	R\$ 22,36	R\$ 133,31	R\$ 799,86	
7	<b>PAISAGISMO</b>									
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	186,12	R\$ 20,11	R\$ 4,04	R\$ 24,15	R\$ 4.494,80	
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO EM MACIEIRAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 66,31	R\$ 14,94	R\$ 87,50	R\$ 437,50	
7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 43,66	R\$ 8,77	R\$ 52,43	R\$ 1.048,60	
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 117,23	R\$ 23,55	R\$ 140,78	R\$ 3.378,72	
7.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	26,40	R\$ 159,03	R\$ 31,95	R\$ 190,98	R\$ 5.041,87	
7.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	190,80	R\$ 24,53	R\$ 4,93	R\$ 29,46	R\$ 5.620,97	
7.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	12,08	R\$ 69,74	R\$ 14,01	R\$ 83,75	R\$ 1.011,70	
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.054,15	R\$ 211,78	R\$ 1.265,93	R\$ 2.531,86	
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,01	R\$ 26,57	R\$ 5,34	R\$ 31,91	R\$ 2.329,75	
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 53,69	R\$ 10,79	R\$ 64,48	R\$ 30,95	
7.8	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 492,37	R\$ 98,92	R\$ 591,29	R\$ 283,82	
7.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 175,28	R\$ 35,21	R\$ 210,49	R\$ 101,04	
8	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)</b>									
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	18,00	R\$ 117,23	R\$ 23,55	R\$ 140,78	R\$ 2.534,04	
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	14,40	R\$ 70,70	R\$ 14,20	R\$ 84,90	R\$ 1.222,56	
8.3	CP005	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	Composições Próprias	M	54,00	R\$ 63,18	R\$ 12,69	R\$ 75,87	R\$ 4.086,98	
8.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 53,69	R\$ 10,79	R\$ 64,48	R\$ 53,52	
8.5	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 492,37	R\$ 98,92	R\$ 591,29	R\$ 443,47	
8.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 175,28	R\$ 35,21	R\$ 210,49	R\$ 157,87	
8.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,01	R\$ 26,57	R\$ 5,34	R\$ 31,91	R\$ 1.180,99	
8.8	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,66	R\$ 7,36	R\$ 44,02	R\$ 264,12	

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 47,40	R\$ 9,52	R\$ 85,38
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						R\$ 31.594,18
9.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.447,72	R\$ 290,85	R\$ 1.738,57
9.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	84,00	R\$ 9,77	R\$ 1,96	R\$ 985,32
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,17	R\$ 20,93	R\$ 125,10
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,19	R\$ 1,44	R\$ 1.294,50
9.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 261,42	R\$ 52,28	R\$ 1.309,64
9.6	COT	LUMINÁRIA PUSTE 100W PÉTALA PÚBLICA - BDI = 15,28	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 134,92	R\$ 20,62	R\$ 155,54
9.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,09	R\$ 15,69	R\$ 93,78
9.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 316,40	R\$ 63,56	R\$ 379,96
9.9	C3019	CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 40,19	R\$ 8,07	R\$ 48,26
9.10	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 148,45	R\$ 29,82	R\$ 178,27
<b>CORDÃO DE LUZ</b>								
9.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,11	R\$ 2,83	R\$ 16,94
9.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	42,00	R\$ 9,77	R\$ 1,96	R\$ 11,73
9.13	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,44	R\$ 19,17	R\$ 114,61
9.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 15,96	R\$ 3,21	R\$ 19,17
9.15	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 26,82	R\$ 5,39	R\$ 32,21
10		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						R\$ 2.513,83
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83
10.2	CP006	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,48	R\$ 140,06	R\$ 837,24
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>
								R\$ 41.056,86
								R\$ 205.131,33
								R\$ 246.188,19


Duzentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos

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

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

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN	DATA:	19/12/2023	BDI:	20,09%	
ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	REF.	10/2023	
					10/2023	
					0,00%	
					0,00%	

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,08000000	R\$ 6.963,71	R\$ 557,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,08000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.599,98
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.157,08
TOTAL PARA 3 MESES						R\$ 6.471,24
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 64,71
BDI: 20,09%						R\$ 13,00
TOTAL GERAL						R\$ 77,71

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8226	R\$ 35,5191
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,4433	R\$ 28,4433
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,3555	R\$ 64,5998
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2663	R\$ 2,1399
TOTAL Material:						R\$ 130,7021
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 171,22

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,9700	R\$ 0,0750
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0500	R\$ 0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0700	R\$ 0,0041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0812
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30

2.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

2.4. CP002 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 62,06	R\$ 1,74
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 159,36	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,65
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,86	R\$ 4,93
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,02	R\$ 0,39
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,28	R\$ 4,19
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,85	R\$ 0,14

Av. Thomaz Carneiro de Alencar Nº 955 - Vila Alta -  
 Telefone: (88) 3123.34.50 - 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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN			DATA : 19/12/2023	BDI : 20,09%	
	ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					HORA	MES	REF.
					114,15%	71,31%	10/2023
					114,15%	71,31%	10/2023
					0,00%	0,00%	

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 9,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,26	RS 12,16
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,16
VALOR:						RS 25,46

**3.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 9,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 26,8600	RS 34,9180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	RS 20,2600	RS 263,3800
TOTAL Mão de Obra:						RS 298,2980
VALOR:						RS 298,30

**3.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 9,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 26,8600	RS 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,2600	RS 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,4730
VALOR:						RS 11,47

**3.3. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)**

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 9,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 26,8600	RS 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	RS 20,2600	RS 177,4776
TOTAL Mão de Obra:						RS 204,3376
VALOR:						RS 204,34

**3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário				TOTAL Material:		RS 9,65
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 61,6700	RS 14,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 14,8008
Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 9,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,2600	RS 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,5872
VALOR:						RS 29,39

**3.5. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 9,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 26,8600	RS 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,2600	RS 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,4730
VALOR:						RS 11,47

**3.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**


Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 9,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	RS 20,2600	RS 486,2400
TOTAL Mão de Obra:						RS 486,2400
VALOR:						RS 486,24

**4.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM - BOMBA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário				TOTAL Material:		RS 9,65
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 33,6100	RS 2,5443
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 48,5100	RS 0,1989
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,7432
Material				TOTAL Material:		RS 9,65

*(Handwritten signatures and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN	DATA:	19/12/2023	BDI:	20,09%
	ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.993/0001-60	SINAPI	2023/09 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,5701	R\$ 4,2356
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 36,3393	R\$ 36,4520
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,8154	R\$ 0,4473
TOTAL Material:						R\$ 41,1349

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157
VALOR:					R\$ 51,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,5701	R\$ 1,3572
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8565	R\$ 2,3392
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6335	R\$ 1,7738
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 60,1164	R\$ 66,1280
TOTAL Material:					R\$ 71,5972

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010
VALOR:					R\$ 139,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,1919	R\$ 0,3096
12085	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,4031	R\$ 2,1847
TOTAL Material:					R\$ 2,4943

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5340
VALOR:					R\$ 24,03

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,1800	R\$ 0,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9785

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 74,5701	R\$ 2,4757
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 89,6661	R\$ 3,9453
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6335	R\$ 6,9685
TOTAL Material:					R\$ 13,3895

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300
VALOR:					R\$ 47,40

4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,8154	R\$ 79,1377
TOTAL Material:					R\$ 79,1377

Av. Thomaz Carne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefone:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340  
 C.P.J. 07.266.993/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6  
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

*(Handwritten signatures)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN			DATA : 19/12/2023	BDI : 20,09%
	ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL			FONTE	VERSÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	
					HORA	MES
					114,15%	71,31%
					10/2023	10/2023
					0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 26,3380
VALOR:							R\$ 105,48

**4.6. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/IMP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,6800	R\$ 30,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 30,6800

Material	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6335	R\$ 212,8560
TOTAL Material:							R\$ 212,8560

Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 121,5600

Serviço	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,1400	R\$ 6,9410
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4100	R\$ 79,7628
TOTAL Serviço:							R\$ 86,7038
VALOR:							R\$ 451,80

**4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEV.ÇÃO (M3)**

Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 175,2800
VALOR:							R\$ 175,28

**4.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,4919	R\$ 253,4919
TOTAL Material:							R\$ 253,4919
VALOR:							R\$ 253,49

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

Material	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,1503	R\$ 14,1503
TOTAL Material:							R\$ 14,1503
Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,1284
Serviço	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 601,1600	R\$ 0,6012
TOTAL Serviço:							R\$ 0,6012
VALOR:							R\$ 26,88

**5.2. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2400	R\$ 2,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,6240
Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A. Thomaz Osierne 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

*(Handwritten signatures and initials)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN			DATA : 19/12/2023	BDI : 20,09%	
	ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL			FONTE	VERSÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460
<b>Serviço</b>						
C3269	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRA...P.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 417,9500	R\$ 19,8526
TOTAL Serviço:						R\$ 19,8526
VALOR:						R\$ 45,42

**5.3. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO PORTLAND HIDRATADA E AREIA (M2)**

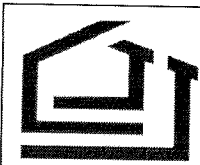
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 74,5701	R\$ 2,7218
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,8565	R\$ 4,1626
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6335	R\$ 6,9368
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,1081	R\$ 35,1081
TOTAL Material:						R\$ 48,9233
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8580
VALOR:						R\$ 66,79

**5.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REVOZADO, SEM PINTURA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 27,1800	R\$ 0,8154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8154
<b>Material</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,3346	R\$ 13,8094
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,7481	R\$ 0,5899
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 106,6893	R\$ 8,5351
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 74,5701	R\$ 6,3385
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,6661	R\$ 2,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6335	R\$ 28,5075
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,0417	R\$ 15,1563
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 89,6661	R\$ 0,8967
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,5577	R\$ 2,9510
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 11,8225
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4193	R\$ 7,5474
TOTAL Material:						R\$ 98,8443
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 105,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,4980
VALOR:						R\$ 298,16

**5.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

<b>Material</b>						
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,3703	R\$ 1,2104
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,9881	R\$ 1,2363
TOTAL Material:						R\$ 2,4467
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DETRAN	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>ENDEREÇO:</b>	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/A - MIGUEL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.268.393/0001-60	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	71,31%
				<b>REF:</b>	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	RS 12,2780
VALOR:	RS 14,72

#### 6.1. CP003 BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	RS 0,09	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 1,39	RS 1,39
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,03800000	RS 7,93	RS 8,23
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 28,94	RS 2,89
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5x36	SEINFRA	UN	10,00000000	RS 0,23	RS 2,30
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,13)M	SEINFRA	UN	1,16250000	RS 162,86	RS 189,32
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,28000000	RS 25,70	RS 7,20
TOTAL Material:						RS 211,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,10	RS 21,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 26,86	RS 13,43
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 26,86	RS 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,26	RS 10,13
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 27,70	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra:						RS 79,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00120000	RS 68,84	RS 0,08
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0,15000000	RS 54,55	RS 8,18
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,25000000	RS 26,57	RS 33,21
TOTAL Serviço:						RS 41,47
VALOR:						RS 332,66

#### 6.2. CP004 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	RS 27,18	RS 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	RS 89,67	RS 41,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	RS 0,63	RS 8,97
TOTAL Material:						RS 50,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,26	RS 10,13
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	RS 54,93	RS 13,18
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	RS 46,12	RS 2,19
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVA DOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	RS 26,98	RS 34,37
TOTAL Serviço:						RS 49,74
VALOR:						RS 111,01

#### 6.3. 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	RS 7,3071	RS 6,5764
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 121,9548	RS 9,1466
TOTAL Material:						RS 15,7230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	RS 21,1000	RS 4,3846

OBRA:		MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN		DATA : 19/12/2023		BDI : 20,09%	
ENDEREÇO:		ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL		FONTE		VERSÃO	
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2023.11		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA -		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO	
		CNPJ: 07.266.893/0001-60		Composição		PRÓPRIA	
						HORA	
						MES	
						REF.	
						114,15%	
						71,31%	
						10/2023	
						114,15%	
						71,31%	
						10/2023	
						0,00%	
						0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	RS 4,3846
VALOR:	RS 20,11

## 6.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M. CETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,8791	RS 42,8791
						TOTAL Material:
						RS 42,8791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	RS 23,0300	RS 13,4265
						TOTAL Mão de Obra:
						RS 13,4265
						VALOR:
						RS 56,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,7564	RS 39,7564
						TOTAL Material:
						RS 39,7564
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	RS 23,0300	RS 3,9059
						TOTAL Mão de Obra:
						RS 3,9059
						VALOR:
						RS 43,66

## 7.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cm x 20cm (M)

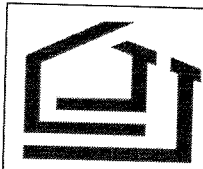
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 98,3472	RS 98,3472
						TOTAL Material:
						RS 98,3472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,8600	RS 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,2600	RS 6,0780
						TOTAL Mão de Obra:
						RS 14,1360
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 59,3600	RS 4,7488
						TOTAL Serviço:
						RS 4,7488
						VALOR:
						RS 117,23

## 7.2. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 13,0529	RS 3,9159
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 83,1709	RS 83,1709
						TOTAL Material:
						RS 87,0868
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 21,1000	RS 31,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 26,8600	RS 40,2900
						TOTAL Mão de Obra:
						RS 71,9400
						VALOR:
						RS 159,03

## 7.3. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 15,1674	RS 4,5502
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	RS 4,0417	RS 4,2438
						TOTAL Material:
						RS 8,7940
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 21,1000	RS 6,3300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 26,8600	RS 9,4010
						TOTAL Mão de Obra:
						RS 15,7310
						VALOR:
						RS 24,53



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DETRAN	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	20,09%	
<b>ENDEREÇO:</b>	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/N - MIGUEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.393/0001-60	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 7.4. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,0431	RS 8,1724
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,5884	RS 37,5884
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 45,7608</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	RS 10,5500
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	RS 13,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 23,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 69,74</b>

#### 7.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.054,1521	RS 1.054,1521
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 1.054,1521</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 1.054,15</b>

#### 7.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,1027	RS 0,9051
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6245	RS 0,6245
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 29,5229	RS 7,9712
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 9,5008</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	RS 6,3300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	RS 10,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 17,0740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 26,57</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	RS 53,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 53,6890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 53,69</b>

#### 7.8. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO AGUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1800	RS 19,4065
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 19,4065</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 74,5701	RS 63,5859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6335	RS 212,8560
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,6661	RS 74,9609
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 351,4028</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	RS 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 121,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 492,37</b>

#### 7.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	RS 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	RS 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 175,2800</b>

Av. Thomaz Osverne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefax: (88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340  
 C.N.P.J. 07.266.393/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6  
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN	DATA:	19/12/2023	BDI:	20,09%
ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.393/0001-60	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
					10/2023

VALOR: R\$ 175,28

## 8.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cm x 20cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 98,3472	R\$ 98,3472
TOTAL Material:						R\$ 98,3472
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,3600	R\$ 4,7488
TOTAL Serviço:						R\$ 4,7488
VALOR:						R\$ 117,23

## 8.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,8166	R\$ 30,8166
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,0529	R\$ 3,9159
TOTAL Material:						R\$ 34,7325
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9700
VALOR:						R\$ 70,70

## 8.3. CP005 VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2") (M)

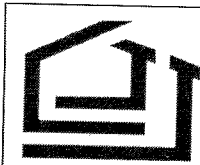
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,05	R\$ 3,92
TOTAL Material:						R\$ 27,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,10	R\$ 15,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,86	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,98
VALOR:						R\$ 63,18

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR:						R\$ 53,69

## 8.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1800	R\$ 19,4065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,4065
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 74,5701	R\$ 63,5859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6335	R\$ 212,8560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,6661	R\$ 74,9609
TOTAL Material:						R\$ 351,4028
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>ENDEREÇO:</b>	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº - MIGUEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.393/0001-60	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					10/2023

VALOR: R\$ 492,37

#### 8.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,28</b>

#### 8.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,1027	R\$ 0,9051
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6245	R\$ 0,6245
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 29,5229	R\$ 7,9712
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5008</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,57</b>

#### 8.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,2202	R\$ 32,4404
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,4404</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,66</b>

#### 8.9. 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	R\$ 27,1800	R\$ 0,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9785</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 74,5701	R\$ 2,4757
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 89,6661	R\$ 3,9453
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6335	R\$ 6,9685
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,3895</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,40</b>

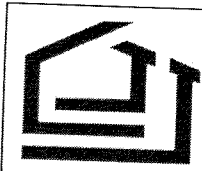
#### 9.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 157,0500	R\$ 204,1650
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 204,1650</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, 10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 910,9094	R\$ 910,9094
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 910,9094</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500

Av. Thomaz Carneiro de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefax:(88) 3513.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340  
 C.N.P.J. 07.266.393/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6  
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>ENDEREÇO:</b>	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.993/0001-60	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 486,5900	R\$ 184,9042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 53,6900	R\$ 28,4557
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 175,2800	R\$ 66,6064
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 279,9663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.447,72</b>

**9.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4967	R\$ 4,4967
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,4967</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,2745</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,77</b>

**9.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIPLO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2175	R\$ 56,2175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,2175</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,17</b>

**9.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8825	R\$ 1,9202
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9202</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,2745</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,19</b>

**9.5. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

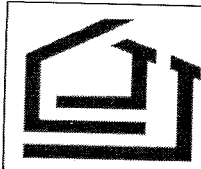
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 74,5701	R\$ 7,3824
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,8565	R\$ 8,5650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6335	R\$ 11,4030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4193	R\$ 66,6687
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,0191</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 20,2600	R\$ 81,4452
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 167,3972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,42</b>

**9.6. COT LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LUMINÁRIA POSTE 100W PETALA PUBLICA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 134,92	R\$ 134,92
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>R\$ 134,92</b>

Av. Thomaz Gouveia de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340  
 C.N.P.J. 07.266.993/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6  
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>ENDEREÇO:</b>	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/N, MIGUEL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 134,92

**9.7. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7297	R\$ 39,7297
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,7297</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,09</b>

**9.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWEL 3/5/8" X 2,40M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 31,1467	R\$ 93,4401
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,7692	R\$ 58,7692
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5249	R\$ 2,5249
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5364	R\$ 47,5364
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 202,2706</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 114,1250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 316,40</b>

**9.9. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=63mm (2"), C/CONEXÕES (M)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0224	R\$ 6,6246
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,6246</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,5650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,19</b>

**9.10. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MONTANTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE COM CILINDRO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 278,04	R\$ 66,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 66,39</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,62	R\$ 36,62
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,38	R\$ 11,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 22,32	R\$ 15,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 27,53	R\$ 18,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,45</b>

**9.11. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DETRAN	DATA:	19/12/2023	BDI:	20,09%				
ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.268.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 8,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 22,32	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 27,53	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09
VALOR:						R\$ 14,11

9.12. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4967	R\$ 4,4967	
TOTAL Material:					R\$ 4,4967	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2745
VALOR:						R\$ 9,77

9.13. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 65,7400	R\$ 46,0180
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAC. 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,7200	R\$ 5,4812
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 648,0300	R\$ 6,4803
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 52,7600	R\$ 37,4596
TOTAL Serviço:					R\$ 95,4391
VALOR:					R\$ 95,44

9.14. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,3703	R\$ 6,3703	
TOTAL Material:					R\$ 6,3703	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5900
VALOR:						R\$ 15,96

9.15. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 11,8395	R\$ 12,4315	
TOTAL Material:					R\$ 12,4315	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 26,82

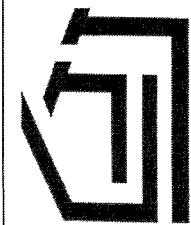
10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO DETRAN	DATA : 19/12/2023		BDI : 20,09%
	ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2020/69 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%

10.2. CP006 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,73	R\$ 0,93	
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 1,00	R\$ 4,50	
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM INCRUSTAÇÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 672,50	R\$ 672,50	
TOTAL Material:						R\$ 677,93	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,26	R\$ 8,51	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,25	
VALOR:						R\$ 697,18	

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

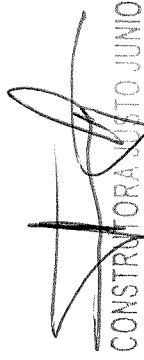


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DETRAN		<b>DATA:</b> 19/12/2023		<b>BDI:</b> 20,09%	
<b>ENDEREÇO:</b>	ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA N° 2023.11.20.1	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	71,31%
					71,31%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			Total parcela
			20,00%	R\$	%	35,00%	R\$	%	45,00%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 7.771,00	20,00%	R\$ 1.554,20	35,00%	R\$ 2.719,85	45,00%	R\$ 3.496,95	100,00%	R\$ 7.771,00	100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.856,35	100,00%	R\$ 7.856,35						R\$ 7.856,35	100,00%	
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 19.515,24	50,00%	R\$ 9.757,62	50,00%	R\$ 9.757,62				R\$ 19.515,24	100,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 79.241,14	20,00%	R\$ 15.848,23	30,00%	R\$ 23.772,34	50,00%	R\$ 39.620,57	100,00%	R\$ 79.241,14	100,00%	
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 36.496,31			40,00%	R\$ 14.598,52	60,00%	R\$ 21.897,79	100,00%	R\$ 36.496,31	100,00%	
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI	R\$ 20.330,68								R\$ 20.330,68	100,00%	
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)	R\$ 10.038,93			30,00%	R\$ 3.011,68	70,00%	R\$ 7.027,25	100,00%	R\$ 10.038,93	100,00%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.594,18	30,00%	R\$ 9.478,25	40,00%	R\$ 12.637,67	30,00%	R\$ 9.478,26	100,00%	R\$ 31.594,18	100,00%	
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.513,83								R\$ 2.513,83	100,00%	
		R\$ 246.188,19		R\$ 50.660,76		R\$ 81.912,95		R\$ 113.614,48		R\$ 246.188,19		
				R\$ 50.660,76		R\$ 132.573,71		R\$ 246.188,19				

e

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3544  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

e

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DA PRÉDIA DO DETRAN	DATA:	19/12/2023	BDI:
ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>


BDI = 20,09%

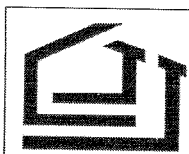
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3545

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DA PRÉ-MONTADO DE TRAM	DATA:	19/12/2023			
ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MATEUS, CRATO - CE	BDI:	20,00%			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.11.20.1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,05%	0,00%	

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

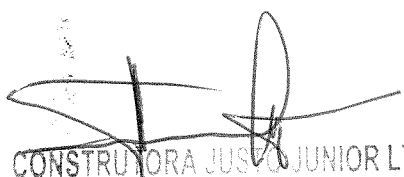
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

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

BDI = 15,28%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3546  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

*C*

*n*

	<b>ABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO	PRAÇA DO DETRAN	DATA:	19/12/2023	BDI: 20,09%
	ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE FAVARES, S.	MIGUEL	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11		SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR	LTDA -	Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%	10/2023
		CNPJ: 07.266.593/0001-60				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,80	7,01
		0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D = 114,15 71,31

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

Av. Thomaz Gósterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefax: (88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340  
 C.N.P.J. 07.266.593/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6  
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com





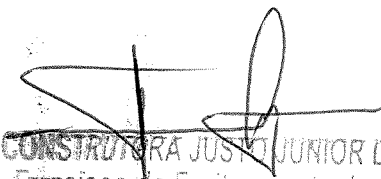
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MAPP 1499 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DETRAN	DATA : 19/12/2023	BDI : 20,09%
ENDEREÇO:	ANTÔNIO LEITE TAVARES, S/Nº MIGUEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.393/0001-60	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3548  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,80	7,01
		0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D =            114,15            71,31

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

C

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefax: (88) 3523.34.50 – CRATO-CE. – CEP. 63.119.340  
 C.N.P.J. 07.266.393/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6  
 E-MAIL: construtorajustojr@hotmail.com

**PROPOSTA**  
**TÉCNICA-COMERCIAL**  
**(LOTE 04)**

**CONSTRUTORA JUSTO  
JUNIOR LTDA**

**CNP.J: 07.266.893/0001-60**

*(P)*

*h*

# 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](mailto:construtorajustojr@hotmail.com)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3550  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# LOTE 04

*d*

*C*

*h*

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
Telefax:(88) 3523.34.30 - 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](mailto:construtorajustojr@hotmail.com)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3552  
6  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1;

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

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

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

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL (LOTE 04): R\$ 535.625,54 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Quatro 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:** 90 (noventa) dias

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Crato (CE), 02 de Janeiro 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		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI:	26,14%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	FONTE:	VERSAO:	REF.
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.772,00	1,82
3	PISOS	R\$ 3.633,18	0,68
4	PAREDES	R\$ 280.877,97	52,44
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 165.119,91	30,83
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.392,87	0,45
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	R\$ 11.087,67	2,07
8	PAISAGISMO	R\$ 57.500,02	10,74
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.584,01	0,48
		R\$ 2.657,91	0,50
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111.001,48	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 424.624,06	
	VALOR TOTAL:	R\$ 535.625,54	

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE CRATOICE <b>LICITAÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 <b>EMPRESA:</b> CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60										
									DATA : 19/12/2023	BDI : 26,14%
									SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 10/2023	
									SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 10/2023	
									Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										
1	1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 77,47	R\$ 20,25	R\$ 97,72	R\$ 9.772,00
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2	2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 169,18	R\$ 44,22	R\$ 213,40	R\$ 3.633,18
2	2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	43,00	R\$ 24,34	R\$ 6,36	R\$ 30,70	R\$ 2.134,00
2	2.3	101205	PORTAÇÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA - DIÂMETRO 41 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	4,00	R\$ 35,49	R\$ 9,28	R\$ 44,77	R\$ 1.320,10
PISOS										
3	3.1	C0028	ATERRADO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	812,20	R\$ 27,35	R\$ 26,19	R\$ 53,54	R\$ 280.877,97
3	3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.055,86	R\$ 22,90	R\$ 5,99	R\$ 28,89	R\$ 98.714,20
3	3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.055,86	R\$ 29,49	R\$ 7,71	R\$ 37,20	R\$ 30.503,80
3	3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	22,77	R\$ 104,08	R\$ 27,21	R\$ 131,29	R\$ 39.277,99
3	3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIULINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	331,55	R\$ 50,98	R\$ 13,33	R\$ 64,31	R\$ 2.989,47
3	3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIULINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	427,58	R\$ 56,82	R\$ 14,85	R\$ 71,67	R\$ 21.321,98
3	3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	536,96	R\$ 25,90	R\$ 6,77	R\$ 32,67	R\$ 30.644,66
3	3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	183,77	R\$ 50,28	R\$ 13,14	R\$ 63,42	R\$ 17.542,48
3	3.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,79	R\$ 617,03	R\$ 161,29	R\$ 778,32	R\$ 11.654,69
3	3.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,79	R\$ 134,18	R\$ 35,07	R\$ 169,25	R\$ 23.186,15
PAREDES										
4	4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	65,06	R\$ 424,76	R\$ 111,03	R\$ 535,79	R\$ 5.041,96
4	4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	679,39	R\$ 117,23	R\$ 30,64	R\$ 147,87	R\$ 165.119,91
4	4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,16	R\$ 54,09	R\$ 14,14	R\$ 68,23	R\$ 34.858,50
4	4.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,86	R\$ 556,97	R\$ 145,59	R\$ 702,56	R\$ 100.461,40
4	4.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 13,16	R\$ 3,44	R\$ 16,60	R\$ 3.354,19
4	4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,94	R\$ 7,20	R\$ 1,88	R\$ 9,08	R\$ 5.522,12
4	4.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	21,94	R\$ 33,77	R\$ 8,83	R\$ 42,60	R\$ 270,25

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE

ENDEREGO: MUNICÍPIO DE CRATOICE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 2023.11.20.1

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

DATA: 19/12/2023

VERSAO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% PROPRIA 0,00%

HORA 26,14%  
 MES 47,48%  
 DATA REF. 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.8	C-1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	10,97	R\$ 58,31	R\$ 15,24	R\$ 73,55	R\$ 806,84
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 129,62	R\$ 33,88	R\$ 163,50	R\$ 269,78
4.10	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	29,79	R\$ 124,73	R\$ 32,60	R\$ 157,33	R\$ 4.686,86
4.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29,80	R\$ 11,21	R\$ 2,93	R\$ 14,14	R\$ 421,37
4.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,97	R\$ 11,13	R\$ 2,91	R\$ 14,04	R\$ 1.810,74
4.13	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	20,77	R\$ 229,66	R\$ 60,03	R\$ 289,68	R\$ 6.016,65
4.14	C0843	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,08	R\$ 493,44	R\$ 128,99	R\$ 622,43	R\$ 1.977,08
4.15	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 169,06	R\$ 41,58	R\$ 210,66	R\$ 648,03
4.16	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,84	R\$ 42,97	R\$ 11,23	R\$ 54,20	R\$ 370,73
4.17	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 456,76	R\$ 119,40	R\$ 576,16	R\$ 2.304,64
4.18	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEIMÇOS	SEINFRA	M2	15,24	R\$ 42,23	R\$ 3,70	R\$ 45,93	R\$ 700,97
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/QUADIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,99	R\$ 8,36	R\$ 40,35	R\$ 80,70
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	64,03	R\$ 23,35	R\$ 6,10	R\$ 29,45	R\$ 1.885,68
5.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,40	R\$ 2,98	R\$ 14,38	R\$ 86,28
5.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 246,76	R\$ 64,50	R\$ 311,26	R\$ 149,40
5.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 127,34	R\$ 33,29	R\$ 160,63	R\$ 8,03
5.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,45	R\$ 18,94	R\$ 91,39	R\$ 182,78
6	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
6.1	COMP-01	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM - UND	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 626,41	R\$ 163,74	R\$ 790,15	R\$ 8.691,65
6.2	COMP-02	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 107,21	R\$ 28,02	R\$ 135,23	R\$ 676,15
6.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	4,47	R\$ 127,08	R\$ 33,22	R\$ 160,30	R\$ 716,54
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEIMÇOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	152,02	R\$ 5,23	R\$ 1,37	R\$ 6,60	R\$ 1.003,33
7	<b>PLAYGROUND E ACADEMIA</b>								
7.1	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.731,89	R\$ 1.236,92	R\$ 5.968,81	R\$ 5.968,81
7.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.401,09	R\$ 1.150,44	R\$ 5.551,53	R\$ 5.551,53



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



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

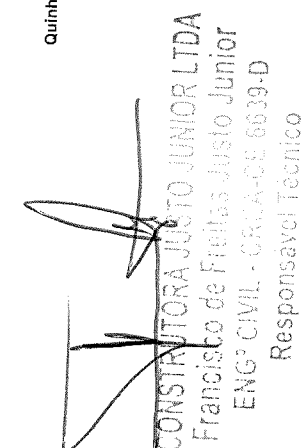
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,14%		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	DATA REF.	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNP.J. 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023-03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.775,22	R\$ 464,04	R\$ 2.239,26	R\$ 2.239,26
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,01	R\$ 617,03	R\$ 161,29	R\$ 778,32	R\$ 7.012,66
7.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	81,72	R\$ 256,50	R\$ 67,05	R\$ 323,55	R\$ 26.440,51
7.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE PCL/AMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE); REVESTIMENTOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,84	R\$ 175,60	R\$ 45,56	R\$ 218,96	R\$ 6.775,24
7.7	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.042,54	R\$ 272,52	R\$ 1.315,06	R\$ 1.315,06
7.8	C0926	SECURREGADOR PEQUENO, COMBINAÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,14	R\$ 49,24	R\$ 241,38	R\$ 241,38
7.9	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.004,34	R\$ 262,53	R\$ 1.266,87	R\$ 1.266,87
8	PAISAGISMO								
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 19,86	R\$ 5,20	R\$ 25,08	R\$ 754,66
8.2	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 161,91	R\$ 42,32	R\$ 204,23	R\$ 614,73
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 43,77	R\$ 11,44	R\$ 55,21	R\$ 1.214,62
9	SERVIÇOS FINAIS								
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	885,68	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 1.541,08
9.2	COMP-03	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 885,39	R\$ 231,44	R\$ 1.116,83	R\$ 1.116,83
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 111.001,48	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 424.624,06	
						VALOR TOTAL:		R\$ 535.625,54	

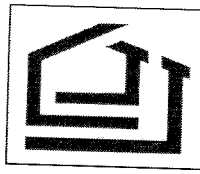
Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3555  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,14%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.26.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/02/23
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÉS	0,25000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.542,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,06000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.039,56
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 2.582,32</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES</b>					<b>R\$ 7.746,96</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>R\$ 77,47</b>
<b>BDI: 26,14%</b>					<b>R\$ 20,25</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 97,72</b>

#### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,2363	R\$ 35,9410
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 28,7813	R\$ 28,7813
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 14,5261	R\$ 65,3675
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,4358	R\$ 2,1654
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,2552</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,18</b>

#### 2.2. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	R\$ 59,5300	R\$ 1,6668
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	R\$ 157,9800	R\$ 1,8958
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,5626</b>
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,00000000	R\$ 0,8215	R\$ 4,9290
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,03000000	R\$ 13,1719	R\$ 0,3952
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	LN	0,66700000	R\$ 6,3557	R\$ 4,2393
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	LN	0,02000000	R\$ 6,9335	R\$ 0,1387
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7022</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,34</b>

#### 2.3. 101205 PORTAO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1,00000000	R\$ 35,49	R\$ 35,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 35,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,49</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 166,6400	R\$ 5,8324
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 46,3900	R\$ 1,6237
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 7,4561</b>
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 63,1960	R\$ 69,5156
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,5156</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,3830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,35</b>

Av. Thomaz D. terne 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



### RELATÓRIO FALSÍFICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PLACA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	26,14%
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>VERSIÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	<b>REF.</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>10/2023</b>	10/2023
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

#### 3.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 59,1200	R\$ 11,8240
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,8240</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,90</b>

#### 3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 159,2100	R\$ 29,4857
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 29,4857</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,49</b>

#### 3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,6330	R\$ 80,0780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,0780</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,08</b>

#### 3.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,3000	R\$ 2,3694
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,3900	R\$ 0,1902
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5596</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,4560	R\$ 4,2859
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL, MODELO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 36,7710	R\$ 36,8850
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,6330	R\$ 0,4526
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,6235</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,98</b>

#### 3.6. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,3000	R\$ 2,3694
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,3900	R\$ 0,1902
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5596</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,4560	R\$ 4,2859
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO, MODELO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,5841	R\$ 42,7219
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,6330	R\$ 0,4526
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,4604</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,82</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,14%
	ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1		SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					HORA:	84,44%
					MES:	47,48%
					REF:	10/2023
						10/2023

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

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971			SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,3184	R\$ 14,3184
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 14,3184</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543			SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 10,9944</b>
Serviço	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170			SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 587,8800	R\$ 0,5879
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 0,5879</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 25,90</b>

**3.8. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109			SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,4560	R\$ 1,3733
10805			SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6410	R\$ 3,5127
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 4,8860</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543			SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 45,3890</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 50,28</b>

**3.9. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109			SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 75,4560	R\$ 52,6683
10280			SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 90,7314	R\$ 79,6622
10805			SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6410	R\$ 141,0200
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 273,3505</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543			SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 617,03</b>

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

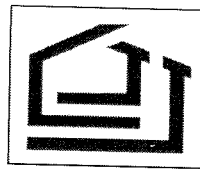
Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109			SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,4560	R\$ 1,3733
10441			SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8667	R\$ 2,3661
10805			SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6410	R\$ 1,7948
18623			SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 60,8307	R\$ 66,9138
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 72,4480</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328			SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543			SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 61,7310</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 134,18</b>

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

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543			SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 250,0200</b>
Serviço	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324			SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 428,3800	R\$ 128,5140
C3327			SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,2000	R\$ 46,2300
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 174,7440</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 424,76</b>

Av. Thomaz Carne 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

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,14%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF.:	10/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 62,8710	R\$ 16,3465
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,5261	R\$ 17,4313
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8198	R\$ 3,2050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4619	R\$ 8,3567
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,5288	R\$ 13,4887
TOTAL Material:						R\$ 58,8282
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 117,23

#### 4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

#### 4.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 107,9568	R\$ 22,6709
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8667	R\$ 26,8244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6410	R\$ 19,8390
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4785	R\$ 112,4475
TOTAL Material:						R\$ 181,7818
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 556,97

#### 4.5. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,1709	R\$ 8,3418
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0976	R\$ 2,3996
TOTAL Material:						R\$ 10,7414
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4160
VALOR:						R\$ 13,16

#### 4.6. 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	R\$ 75,4560	R\$ 0,4603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6410	R\$ 1,5576
TOTAL Material:						R\$ 2,0179
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	26,14%
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	SEINFRA	028.1 GOM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	R\$ 409,6800	R\$ 8,1936
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 8,1936</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 33,77</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03040000	R\$ 107,9568	R\$ 3,2819
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,8667	R\$ 3,9435
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	R\$ 0,6410	R\$ 5,8523
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	R\$ 30,4785	R\$ 32,0024
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 45,0801</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 13,2310</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 58,31</b>

#### 4.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 24,8000	R\$ 0,4960
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,4960</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 6,4099	R\$ 8,6534
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,9233	R\$ 0,2985
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 107,9568	R\$ 4,3183
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 32,4557	R\$ 32,4557
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,6410	R\$ 11,1278
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 90,7314	R\$ 8,1658
I1724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,3476	R\$ 0,3070
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 65,3265</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 63,7940</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 129,82</b>

#### 4.10. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,25000000	R\$ 11,5378	R\$ 2,8845
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	R\$ 1,9320	R\$ 2,8980
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	R\$ 3,4397	R\$ 2,7518
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	R\$ 6,4460	R\$ 1,9338
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	R\$ 41,7545	R\$ 3,3404
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	R\$ 57,3549	R\$ 20,0742
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 33,8827</b>

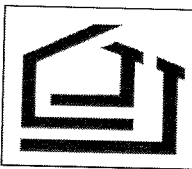
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2395 PINTOR	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 90,8460</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 124,73</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,8523	R\$ 7,8801
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,9233	R\$ 0,2985
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8,1786</b>

Av. Thomaz Carneiro de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefax: (88) 3323.34.50 - 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

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PIAÇA NO BARRIO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	28,14%
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>VERSIÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,0282</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 11,21</b>

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,4099	R\$ 7,3714
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,9233	R\$ 0,2985
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 7,6699</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 11,13</b>

#### 4.13. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 19mm (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	R\$ 32,4557	R\$ 12,9823
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,6287	R\$ 0,7629
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	R\$ 19,9609	R\$ 20,3601
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,40000000	R\$ 15,5552	R\$ 6,2221
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	R\$ 29,4132	R\$ 40,1490
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 80,4764</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543 SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 149,1700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 229,65</b>

#### 4.14. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 24,8000	R\$ 17,7072
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 17,7072</b>

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	R\$ 75,4560	R\$ 65,4128
I0280 BRITA	M3	0,82700000	R\$ 90,7314	R\$ 56,8886
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6410	R\$ 223,7090
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 90,7314	R\$ 18,9629
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 364,9733</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 493,44</b>

#### 4.15. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO (M3)

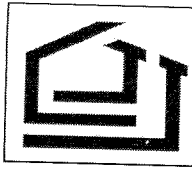
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 159,0800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 159,08</b>

#### 4.16. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,00000000	R\$ 38,9919	R\$ 38,9919
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 38,9919</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	28,14%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9770
					VALOR:	R\$ 42,97

#### 4.17. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00800000	R\$ 107,9568	R\$ 0,8637
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,		M2	1,00000000	R\$ 387,9332	R\$ 387,9332
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	3,20000000	R\$ 0,6410	R\$ 2,0512
TOTAL Material:					R\$ 390,8481
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE		H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 456,76

#### 4.18. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADITIVO HIDROFUGO		KG	0,15000000	R\$ 7,9356	R\$ 1,1903
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,15000000	R\$ 0,6410	R\$ 0,0962
TOTAL Material:					R\$ 1,2865
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE		H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9400
VALOR:					R\$ 12,23

#### 5.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO		M	1,00000000	R\$ 0,3250	R\$ 0,3250
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 16,2414	R\$ 16,2414
TOTAL Material:					R\$ 16,5664
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR		H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 31,99

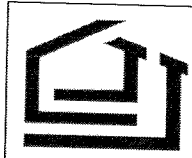
#### 5.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00800000	R\$ 57,2014	R\$ 0,4568
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00300000	R\$ 55,0889	R\$ 0,1659
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,60000000	R\$ 3,9091	R\$ 6,2546
TOTAL Material:					R\$ 6,3169
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR		H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 23,35

#### 5.3. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00250000	R\$ 57,2014	R\$ 0,1430
11180 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,40000000	R\$ 0,3250	R\$ 0,1300
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"		UN	1,00000000	R\$ 2,3924	R\$ 2,3924
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00400000	R\$ 55,0889	R\$ 0,2204
TOTAL Material:					R\$ 2,8858
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR		H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	26,14%
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	CGCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,48%
				<b>REF.:</b>	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5160
VALOR:	R\$ 11,40

**5.4. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (1/4)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,4560	R\$ 7,4701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,8667	R\$ 8,9877
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,6410	R\$ 11,3201
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4243	R\$ 67,4637
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,2416</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 151,5212</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 246,76</b>

**5.5. C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 90,7314	R\$ 108,8777
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,8777</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,34</b>

**5.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3250	R\$ 0,3900
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0672	R\$ 49,0672
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,4572</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,45</b>

**6.1. COMP.01 BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM - UND (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	R\$ 7,67	R\$ 274,56
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 5,08	R\$ 50,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05568000	R\$ 2.109,77	R\$ 117,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 442,83</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 471,95	R\$ 9,44
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 54,09	R\$ 1,08
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 43,46	R\$ 28,68
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	R\$ 23,84	R\$ 82,49
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 159,08	R\$ 3,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 124,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 626,41</b>

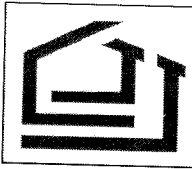
**6.2. COMP.02 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M e ESPESSURA D= 04 CM (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telef: (88) 3323.34.50 - 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

*C*  
*P*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,14%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023
					10/2023

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03391100	R\$ 24,80	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84
<b>Material</b>						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	R\$ 90,73	R\$ 41,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	R\$ 0,64	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 50,85
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,23
<b>Serviço</b>						
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 52,02	R\$ 12,48
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	R\$ 41,80	R\$ 1,99
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	R\$ 24,98	R\$ 31,82
TOTAL Serviço:						R\$ 46,29
VALOR:						R\$ 107,21

#### 6.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,4544	R\$ 2,0909
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 29,7563	R\$ 11,9025
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 13,5239	R\$ 8,1143
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 20,9811	R\$ 56,6490
TOTAL Material:						R\$ 78,7567
<b>Mão de Obra</b>						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200
VALOR:						R\$ 127,08

#### 6.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3271	R\$ 0,3981
TOTAL Material:						R\$ 0,3981
<b>Mão de Obra</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,23

#### 7.1. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 19/2021 (UN)

00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.672,35	R\$ 4.672,35
TOTAL Material:						R\$ 4.672,35
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 24,45	R\$ 43,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,62	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,54
VALOR:						R\$ 4.731,89

#### 7.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 19/2021 (UN)

00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.323,67	R\$ 4.323,67
TOTAL Material:						R\$ 4.323,67
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,45	R\$ 56,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,62	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,42

Av. Thomaz Quirte de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefax: (88) 33.23.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340  
 N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6  
 E-MAIL: construtorajustojr@hotmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIÃO - CRATO/CE	<b>LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE:</b>	CRATO/CE	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	26,14%
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 4.401,09

**7.3. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONADO, ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (JL)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM SILENCIOSO DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 21,92	R\$ 14,06
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM SILENCIOSO DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 24,51	R\$ 1,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,48</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORN. DEZOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 95,01	R\$ 0,11
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONADO, PINTURA ELETROSTÁTICA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.664,19	R\$ 1.664,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.664,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,45	R\$ 46,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 18,62	R\$ 17,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,83</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO PARA AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 653,99	R\$ 1,04
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4 (EM MASSA FCA DE CIMENTO PARA AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 608,52	R\$ 29,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.775,22</b>

**7.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66800000	R\$ 75,3560	R\$ 52,6683
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,7314	R\$ 79,6622
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6410	R\$ 141,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 273,3505</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 617,03</b>

**7.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, 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 PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,5035	R\$ 256,5035
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 256,5035</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,50</b>

**7.6. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,5MM, COM FIBRAS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

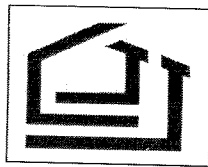
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 6,3457	R\$ 10,1547
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 271,7518	R\$ 108,7007
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 81,0714	R\$ 35,1282
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 19,0491	R\$ 19,6206
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 173,6042</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,60</b>

**7.7. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.042,5444	R\$ 1.042,5444

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 - Vila Alta -  
 Telef: (88) 3333.34.50 - 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

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	25,14%
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1	SEINFRA	028.1 ODM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.042,544
VALOR:	R\$ 1.042,54

#### 7.8. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 660,0010	R\$ 660,0010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 660,0010</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 436,5300	R\$ 52,3836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 77,3436</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 737,34</b>

#### 7.9. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 926,9950	R\$ 926,9950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 926,9950</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 436,5300	R\$ 52,3836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 77,3436</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.004,34</b>

#### 8.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,3939	R\$ 6,6545
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 123,4037	R\$ 9,2553
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,9098</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,9690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,88</b>

#### 8.2. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

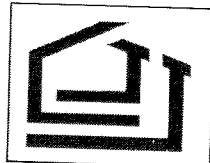
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,0084	R\$ 4,0084
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 154,1350	R\$ 15,4135
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1174	R\$ 0,1174
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 123,4037	R\$ 111,0633
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,6026</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3082
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,3082</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,91</b>

#### 8.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2288	R\$ 40,2288
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,2288</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,5379</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,77</b>

#### 9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATOICE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-80
DATA : 19/12/2023	
BDI : 26,14%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
VALOR:	R\$ 1,38

9.2. COMP.03 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)

Material		EM BAIXO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM RELEVO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,49	R\$ 680,49
TOTAL Material:							R\$ 680,49
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 9,23
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,12250000	R\$ 1.074,40	R\$ 131,61
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE		SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 256,25	R\$ 64,06
TOTAL Serviço:							R\$ 195,67
VALOR:							R\$ 885,39


*(Handwritten Signature)*  
 CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA  
 Francisco de Freitas Justo Junior  
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D  
 Responsável Técnico



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

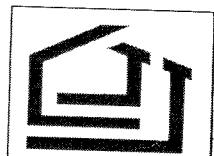
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 19/12/2023		BDI : 26,14%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2023.11.20.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 9.772,00	100,00%			100,00%	
			R\$ 9.772,00			R\$ 9.772,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.633,18	30,00%	70,00%		100,00%	
			R\$ 1.089,95	R\$ 2.543,23		R\$ 3.633,18	
3	PISOS	R\$ 280.877,97			70,00%	100,00%	
				R\$ 84.263,39	R\$ 196.614,58	R\$ 280.877,97	
4	PAREDES	R\$ 165.119,91		100,00%		100,00%	
				R\$ 165.119,91		R\$ 165.119,91	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.392,87			100,00%	100,00%	
					R\$ 2.392,87	R\$ 2.392,87	
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 11.067,67	30,00%			100,00%	
			R\$ 3.326,30			R\$ 11.067,67	
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	R\$ 57.500,02			50,00%	100,00%	
					R\$ 28.750,01	R\$ 57.500,02	
8	PAISAGISMO	R\$ 2.584,01			100,00%	100,00%	
					R\$ 2.584,01	R\$ 2.584,01	
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.657,91			100,00%	100,00%	
			R\$ 14.188,25	R\$ 288.437,91	R\$ 2.657,91	R\$ 2.657,91	
			R\$ 14.188,25	R\$ 302.626,16	R\$ 535.625,54	R\$ 535.625,54	

e

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3668  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO CRATO/CE  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1  
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA  
CNPJ: 07.266.893/0001-60

### COMPOSIÇÃO DO BDI

LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE		DATA: 19/12/2023	BDI: 26,14%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%		

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


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

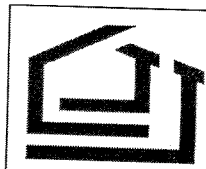
<b>Impostos</b>		
COFINS		
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	3,00
	PIS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,65
		4,50
TOTAL		10,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2668  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI = 26,14%

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

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NEAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,14%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	628.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.011	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF:	10/2023
					10/2023

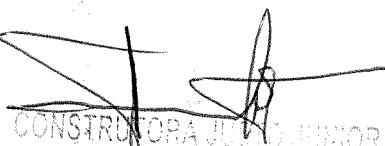
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

  
**CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**  
 Francisco de Fátima Justo Junior  
 ENGº CIVIL - CREA-CE 0639-D  
 Responsável Técnico

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

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA FAZENDA DO AIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 26,14%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.001	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.268.893/0001-60	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

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