


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PISADA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2020

4.21. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,17	R\$ 115,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,14	R\$ 119,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 235,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 442,87	R\$ 132,86
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,60	R\$ 43,24
TOTAL Serviço						R\$ 176,10
VALOR:						R\$ 411,93

4.22. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,69	R\$ 31,04
TOTAL Material						R\$ 31,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,42	R\$ 1,82
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 27,21	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,30
VALOR:						R\$ 44,34

4.23. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,58	R\$ 3,21
TOTAL Material						R\$ 3,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 16,25

4.24. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,47	R\$ 1,20
TOTAL Material						R\$ 1,20

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%	
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1	ORSE	2023/05	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2023/01	
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		
			HORA	MES	REF.
			111,93%	70,07%	08/2023
			112,76%	71,07%	05/2021
			-	-	04/2023
			114,15%	71,31%	07/2023
			0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 28,43	R\$ 1,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,46	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 3,03

4.25. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,10	R\$ 0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,53	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,17	R\$ 7,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 10,72

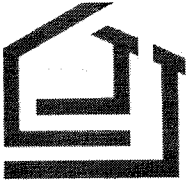
5.1. COMP06 POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M INCL. CHUMBADORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,62	R\$ 160,62
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, MATE 137	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,03	R\$ 421,03
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA GNC-2	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,22	R\$ 37,32
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,98	R\$ 67,98
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 84,37	R\$ 168,74
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 113,53	R\$ 227,06
TOTAL Material:						R\$ 1.082,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,63	R\$ 27,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,83	R\$ 19,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,98	R\$ 136,98
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 375,89	R\$ 10,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%																																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																															
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																
SICRO	2023/01			04/2023																																
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE																																			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1																																			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																																			

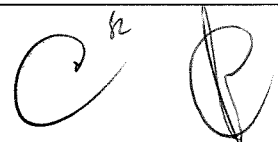
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 50,22	R\$ 1,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 149,18	R\$ 4,03
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO SEMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLOS OU PINCEIS SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00470000	R\$ 48,08	R\$ 48,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,83
					VALOR:	R\$ 1.369,59

5.2. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,79	R\$ 124,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 124,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,81	R\$ 432,81
					TOTAL Material:	R\$ 432,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 410,91	R\$ 110,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 45,42	R\$ 16,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 149,18	R\$ 40,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 167,58
					VALOR:	R\$ 759,46

5.3. 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_01/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 Tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 250,06	R\$ 59,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 59,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROD. MAGNOLE C/ EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,54	R\$ 12,70
					TOTAL Material:	R\$ 48,80
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\$ 18,53



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADÃO) COM PISTA DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 15/09/2023		BDI : 21,35%	
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE	BAIRRO GRANJEIRO,		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR L			SICRO	2023/01		04/2023
				SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,55
--	-----------

VALOR:	R\$ 142,06
--------	------------

5.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 Tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 250,06	R\$ 59,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,42	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 568,81	R\$ 568,81
TOTAL Material:						R\$ 568,86


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 22,32	R\$ 5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,53	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,86

VALOR:	R\$ 640,43
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,93	R\$ 10,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,62	R\$ 0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 64,61	R\$ 5,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 72,93	R\$ 3,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,05	R\$ 6,30
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,03	R\$ 2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,54	R\$ 9,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,58	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,56	R\$ 56,56
TOTAL Material:						R\$ 95,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,63	R\$ 2,14
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,63	R\$ 11,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,17	R\$ 2,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 23,17	R\$ 65,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 17,14	R\$ 81,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE BAIRRO GRANJEIRO,	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR L	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 177,50

VALOR: R\$ 273,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,10	R\$ 72,30
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,42	R\$ 49,42
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,80	R\$ 35,80
TOTAL Material:					R\$ 160,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,63	R\$ 65,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,97

VALOR: R\$ 259,97

5.7. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,53	R\$ 8,70
TOTAL Material:					R\$ 8,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,63	R\$ 2,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,17	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,69

VALOR: R\$ 15,39


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 3,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,63	R\$ 2,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,17	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,60

VALOR: R\$ 8,38

5.9. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SICRO	2023/01			04/2023
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,51	R\$ 7,16
TOTAL Material						R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 22,32	R\$ 2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 27,53	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,71
VALOR:						R\$ 11,87

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41
TOTAL Material						R\$ 33,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,44
VALOR:						R\$ 66,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,86	R\$ 2,58
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,01	R\$ 3,03
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,88
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,42	R\$ 78,42
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,17	R\$ 333,17
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,69	R\$ 4,04
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,31	R\$ 66,31
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,30	R\$ 591,30
TOTAL Material						R\$ 1.121,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,63	R\$ 89,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,17	R\$ 111,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 200,64
VALOR:						R\$ 1.322,30

C *R*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	SICRO	2023/01				04/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.12. S04150 Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento (un

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103257 Conector cunha 4 x 4 AWG CAA	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 34,60	R\$ 34,60
TOTAL Material:					R\$ 34,60
VALOR:					R\$ 34,60

6.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CADECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 76,33	R\$ 11,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,60	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 0,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,72	R\$ 20,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 375,89	R\$ 4,89
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 70,99	R\$ 2,13
TOTAL Serviço:					R\$ 7,02
VALOR:					R\$ 49,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,93	R\$ 20,48
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,62	R\$ 0,42
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 64,61	R\$ 10,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 72,93	R\$ 5,62
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,05	R\$ 8,03
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,03	R\$ 5,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,58	R\$ 0,57
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
TOTAL Material:					R\$ 152,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,63	R\$ 4,19
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,63	R\$ 22,08

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 15/09/2023		BDI : 21,35%	
ENDEREÇO:		AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE - BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SICRO	2023/01	-	-
				SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,17	R\$ 5,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,17	R\$ 27,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 23,17	R\$ 95,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 17,14	R\$ 140,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,29
VALOR:						R\$ 448,28

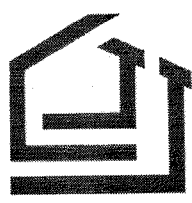
6.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,52	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,05	R\$ 2,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,68	R\$ 6,72
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,86	R\$ 3,43
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,42	R\$ 32,10
TOTAL Material:						R\$ 61,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,63	R\$ 55,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,72	R\$ 68,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,90
VALOR:						R\$ 228,25

6.4. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
TOTAL Material:						R\$ 51,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,00
VALOR:						R\$ 66,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1	ORSE	2023/05
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

6.5. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,93	R\$ 10,44
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,62	R\$ 0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,61	R\$ 6,78
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,93	R\$ 3,06
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,05	R\$ 5,73
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,03	R\$ 2,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,54	R\$ 14,14
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,58	R\$ 0,29
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,56	R\$ 56,45
TOTAL Material:					R\$ 100,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,63	R\$ 2,14
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,63	R\$ 11,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,17	R\$ 2,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,17	R\$ 67,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,14	R\$ 90,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 188,43

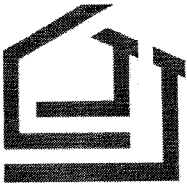
VALOR: R\$ 288,43

7.1. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,39	R\$ 0,30
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,01	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 124,44	R\$ 94,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,73	R\$ 235,77
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 100,35	R\$ 58,93
TOTAL Material:					R\$ 388,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 20,84	R\$ 33,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 20,46	R\$ 51,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE - BARRIO GRANJEIRO.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	SICRO	2023/01				04/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 475,98

7.2. 2003815 Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

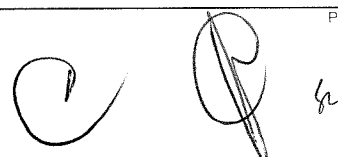
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,92800000	R\$ 13,52	R\$ 66,63
1107895 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira produzida	m³	0,14000000	R\$ 322,71	R\$ 45,18
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de lançamento - utilização de 3 vezes -	m²	1,80000000	R\$ 75,25	R\$ 135,45
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 247,26
Custo Direto Total:				R\$ 247,26
VALOR:				R\$ 247,26

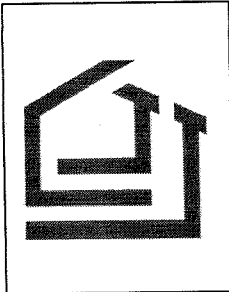
7.3. 102724 DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DE ENLANTE. AF_07/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01700000	R\$ 24,90	R\$ 0,42
00004013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FIBRAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 9,65	R\$ 10,23
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02540000	R\$ 115,87	R\$ 2,94
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 14,83	R\$ 7,42
TOTAL Material:					R\$ 21,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 20,46	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,47
VALOR:					R\$ 31,48

7.4. 4915633 Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9199 Caminhão com sistema de hidrojetamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 102,64	R\$ 0,00
E9199 Caminhão com sistema de hidrojetamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,05133818	R\$ 396,44	R\$ 20,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,35
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3727 Mangueira para hidrojetamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	SICRO NOVO	m	0,00003998	R\$ 147,13	R\$ 0,01
M3728 Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	SICRO NOVO	m	0,00002999	R\$ 148,21	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,10317283	R\$ 20,14	R\$ 2,08





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			05/2021
			04/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra	RS 2,08
-------------------	---------

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914367	Transporte de detritos com caminhão de hidrojetamento de e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,93	RS 0,00
5914368	Transporte de detritos com caminhão de hidrojetamento de e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,54	RS 0,00
5914369	Transporte de detritos com caminhão de hidrojetamento de e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,27	RS 0,00
TOTAL Transporte:						RS 0,00

VALOR:	RS 22,44
--------	----------

7.5. 4915710 Limpeza de vala de drenagem (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	20,14	201,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					201,40

Custo Horário da Execução:	RS 201,4000
Produção da Equipe:	50,0000
Custo Unitário da Execução:	RS 4,0300
Custo Direto Total:	RS 4,03
VALOR:	RS 4,03

7.6. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMA DE 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - C/1 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	RS 78,34	RS 17,31
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMA DE 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	RS 187,25	RS 19,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 36,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	RS 205,73	RS 211,90
TOTAL Material:						RS 211,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	RS 17,63	RS 8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	RS 20,46	RS 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 28,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	RS 661,05	RS 3,31
TOTAL Serviço:						RS 3,31

Página 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			
DATA : 15/09/2023		BDI : 21,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SICRO	2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 281,04

7.7. 2003477 Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	5,00000000	R\$ 30,21	R\$ 151,05
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 12,15	R\$ 146,77
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20000000	R\$ 437,78	R\$ 963,12
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 456,79	R\$ 42,02
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 51,04	R\$ 765,60
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 75,25	R\$ 1.631,42

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 3.699,98
 Custo Direto Total: R\$ 3.699,98
 VALOR: R\$ 3.699,98

7.8. 2003644 Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	R\$ 13,52	R\$ 55,43
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,35000000	R\$ 437,78	R\$ 591,00
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,93000000	R\$ 75,25	R\$ 897,73

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1.544,16
 Custo Direto Total: R\$ 1.544,16
 VALOR: R\$ 1.544,17

8.1. COMP01 BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 7,39 KG/M2	SINAPI	KG	35,79640000	R\$ 9,12	R\$ 326,46
00004331 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 5,39	R\$ 53,90
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05567900	R\$ 1.753,33	R\$ 97,62

TOTAL Material: R\$ 477,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 410,91	R\$ 8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE - BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	COMPOSIÇÃO:				
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2023
			SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

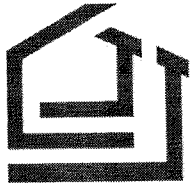
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 80,93	R\$ 1,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ELEVADO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 149,18	R\$ 2,98
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,66000000	R\$ 46,91	R\$ 30,96
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,46000000	R\$ 30,01	R\$ 103,83
TOTAL Serviço						R\$ 147,61
VALOR:						R\$ 681,92

1.2. COMP02 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03390000	R\$ 24,27	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,82
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	R\$ 72,93	R\$ 33,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,24000000	R\$ 0,73	R\$ 10,40
TOTAL Material						R\$ 43,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,46	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,23
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DEFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 46,50	R\$ 11,16
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04740000	R\$ 39,42	R\$ 1,87
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACRÍLICO"	SEINFRA	M2	1,27410000	R\$ 24,76	R\$ 31,55
TOTAL Serviço						R\$ 44,58
VALOR:						R\$ 99,58

8.3. COMP03 PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/ POLIURETANO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041955	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), 30 CM ALMA	SINAPI	KG	0,26700000	R\$ 58,44	R\$ 15,60
00004316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCEMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 1,89	R\$ 0,38
00035275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 106,94	R\$ 69,51
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 33,88	R\$ 14,91
TOTAL Material						R\$ 100,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PLACA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE BARRIO GRANJEIRO. CRATO/CE	FORTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1	ORSE	2023/05
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF:
			08/2023
			05/2021
			04/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 48.64
---	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) AF_05/2021	SECA DE	M3	0,01200000	R\$ 634,50	RS 7.61
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	0,01200000	R\$ 50,22	RS 0,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	0,01200000	R\$ 149,18	RS 1,79
S07796	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei serrada 2,50m x 10cm		m	10,64990000	R\$ 19,17	RS 204,16
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	1,29000000	R\$ 20,00	RS 25,80
C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAFEGADORA, TRAFEGADORA		M2	1,00000000	R\$ 122,55	RS 122,55
TOTAL Serviço						RS 362,51
VALOR:						RS 511,55

8.4. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,00050000	R\$ 71,52	RS 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,15000000	R\$ 0,54	RS 0,08
12207	TUBO AÇO INOX		M	1,00000000	R\$ 93,71	RS 93,71
TOTAL Material						RS 93,83
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR		H	1,00000000	R\$ 23,17	RS 23,17
12391	PEDREIRO		H	0,25000000	R\$ 23,17	RS 5,79
12543	SERVENTE		H	0,35000000	R\$ 17,14	RS 6,00
TOTAL Mão de Obra						RS 34,96
VALOR:						RS 128,79

8.5. COMP05 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO		UN	1,00000000	R\$ 577,19	RS 577,19
TOTAL Material						RS 577,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 20,46	RS 10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 10,23
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3		M3	0,12000000	R\$ 910,76	RS 109,29
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/ CIMENTO COLANTE		M2	0,25000000	R\$ 214,19	RS 53,55
TOTAL Serviço						RS 162,84
VALOR:						RS 750,26

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 15/09/2023		BDI : 21,35%		
ENDEREÇO:		AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
				SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.6. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,27	R\$ 12,65
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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\$ 406,29	R\$ 162,52
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,70	R\$ 35,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,83	R\$ 32,13
TOTAL Material						R\$ 243,18
VALOR:						R\$ 243,18


8.7. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 34,46	R\$ 20,68
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,12	R\$ 13,87
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 170,40	R\$ 340,80
TOTAL Material						R\$ 375,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,33
VALOR:						R\$ 398,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 336 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,88	R\$ 41,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 336 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,32	R\$ 12,63
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 53,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16" X 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 506,04	R\$ 506,04
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,59	R\$ 49,77
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3" X 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
TOTAL Material						R\$ 566,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14

C R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO (ALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	15/09/2023	BDI: 21,35%	
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	VERSAO:	2023/05	HORA:	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,97%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SICRO:	2023/01	REF:	08/2023
			SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	114,15%	71,31%	07/2023

TOTAL Mão de Obra	RS 19,46
-------------------	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 343,03	RS 6,17
TOTAL Serviço					RS 6,17
VALOR:					RS 646,52

8.9. COMP07 MESA DE MADEIRA C/ TAMPO E FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	16,76270000	RS 6,37	RS 106,78
00004331 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	16,00000000	RS 5,39	RS 86,24
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,01875800	RS 1.753,33	RS 32,89
TOTAL Material					RS 225,91

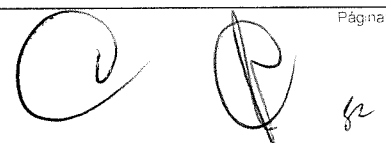
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,63	RS 9,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,17	RS 11,59
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,17	RS 11,59
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,83	RS 23,83
TOTAL Mão de Obra					RS 56,33

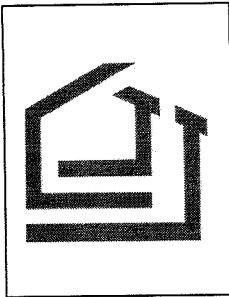
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	RS 431,90	RS 8,64
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 50,22	RS 1,00
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	RS 40,84	RS 26,95
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	RS 22,07	RS 76,36
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 149,18	RS 2,98
C4411 PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	0,15000000	RS 124,72	RS 18,71
TOTAL Serviço					RS 134,64
VALOR:					RS 416,88

8.10. COMP08 BANQUETAS DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	8,38130000	RS 6,37	RS 53,39
00004331 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	RS 5,39	RS 43,12
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00937900	RS 1.753,33	RS 16,44
TOTAL Material					RS 112,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,63	RS 9,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,17	RS 11,59





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,17	RS 11,59
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,83	RS 23,83
TOTAL Mão de Obra						RS 56,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SECA DE CO	SINAPI	M3	0,02000000	RS 431,90	RS 8,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3	0,02000000	RS 50,22	RS 1,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	0,66000000	RS 40,84	RS 26,95
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	3,46000000	RS 22,07	RS 76,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,02000000	RS 149,18	RS 2,98
TOTAL Serviço						RS 119,93	
VALOR:						RS 285,21	

9.1. COMP04 JARDINEIRA CIRCULAR DE CONCRETO D=0,60M ALTURA=0,60CM E ESPESSURA DE 03 CM (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03400000	RS 24,27	RS 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	RS 72,93	RS 33,55	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,24000000	RS 0,73	RS 10,40	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO (NBR 5688)	PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	RS 14,83	RS 5,93
TOTAL Material					RS 49,88		


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	RS 20,46	RS 10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 10,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DEFORMA	SEINFRA	M2	1,41290000	RS 46,50	RS 65,70
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04230000	RS 39,42	RS 1,67
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,13020000	RS 24,76	RS 27,98
TOTAL Serviço					RS 95,35	
VALOR:					RS 156,29	

9.2. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 3,90	RS 3,90
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	RS 149,86	RS 14,99
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,09	RS 0,09
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	RS 102,55	RS 92,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%			
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	RS 111,28
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	RS 17,14	RS 29,07
TOTAL Mão de Obra					RS 29,07
VALOR:					RS 140,35

9.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	RS 16,27	RS 16,27
TOTAL Material:					RS 16,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	RS 20,96	RS 0,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	RS 20,46	RS 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 4,02
VALOR:					RS 20,29

9.4. S07616 Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio (un)

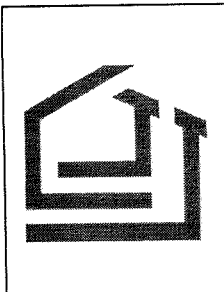
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 Encargos Complementares - Jardineiro	Composições	H	0,08800000	RS 3,73	RS 0,33
10549 Encargos Complementares - Servente	Composições	H	0,08800000	RS 3,73	RS 0,33
TOTAL Encargos Complementares					RS 0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103800 Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	RS 2,72	RS 0,20
100140 Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	RS 21,70	RS 0,11
107082 Grama amendoim (arachis repens)	ORSE	un	1,00000000	RS 4,83	RS 4,83
102208 Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	RS 82,04	RS 2,63
TOTAL Material:					RS 7,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44503 Jardineiro (horista)	Composições	H	0,08940000	RS 13,53	RS 1,21
6111 Servente de obras	Composições	H	0,08900000	RS 12,99	RS 1,16
TOTAL Mão de Obra					RS 2,37
VALOR:					RS 10,80

9.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 57,87	RS 66,55
TOTAL Material:					RS 66,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	Fonte	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			05/2021
			04/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,14	R\$ 22,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,28	
				VALOR:	R\$ 88,83	

9.6. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,51	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,32	R\$ 0,27
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,29	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	POSTO	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 100,35	R\$ 56,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	POSTO	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 100,89	R\$ 57,00
				TOTAL Material	R\$ 113,70		

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 27,21	R\$ 28,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 20,46	R\$ 7,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 35,05	
				VALOR:	R\$ 149,04	

9.7. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,68	R\$ 59,68
				TOTAL Material	R\$ 59,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,96	R\$ 0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 20,46	R\$ 2,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,61	
				VALOR:	R\$ 62,29	

9.8. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OMBROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,23	R\$ 71,23
				TOTAL Material	R\$ 71,23	

C P fl

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 15/09/2023	BDI : 21,35%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PLACA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE - BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
				SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 20,96	R\$ 3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 20,46	R\$ 14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,69
VALOR:						R\$ 89,92

9.9. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,71	R\$ 77,71
TOTAL Material						R\$ 77,71
VALOR:						R\$ 77,71

9.10. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 5,80	R\$ 174,00
TOTAL Material						R\$ 174,00

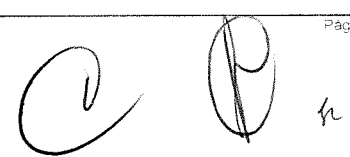
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	R\$ 23,17	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,37
VALOR:						R\$ 181,37

10.1. 103195 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	POSTO	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 100,35	R\$ 0,24
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.001,27	R\$ 2.001,27
TOTAL Material						R\$ 2.001,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77240000	R\$ 27,21	R\$ 48,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88620000	R\$ 20,46	R\$ 18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) PREPARO EM SECA DE MANUAL	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 634,50	R\$ 36,10
TOTAL Serviço						R\$ 36,10
VALOR:						R\$ 2.103,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	21,35%	
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01			04/2023
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.2. S11096 Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104 da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.603,58	R\$ 2.603,58
TOTAL Material:						R\$ 2.603,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e curado	Composições	M3	0,10800000	R\$ 554,08	R\$ 59,84
TOTAL Serviço:						R\$ 59,84

VALOR: R\$ 2.663,42

10.3. S13084 Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113846	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 717,90	R\$ 717,90
TOTAL Material:						R\$ 717,90

VALOR: R\$ 717,90

10.4. S13082 Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.722,96	R\$ 1.722,96
TOTAL Material:						R\$ 1.722,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e curado	Composições	M3	0,47998000	R\$ 554,08	R\$ 265,95
TOTAL Serviço:						R\$ 265,95

VALOR: R\$ 1.988,91

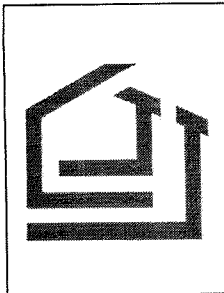
10.5. S13086 Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.684,67	R\$ 1.684,67
TOTAL Material:						R\$ 1.684,67

VALOR: R\$ 1.684,67

10.6. S07185 Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.359,50	R\$ 2.359,50
TOTAL Material:						R\$ 2.359,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 21,35%
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	ORSE	2023/05
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 08/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			04/2023
			114,15% 71,31% 07/2023
			0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 2.359,50

10.7. S09170 Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar (Un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Composições	H	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109462	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 909,34	R\$ 909,34
TOTAL Material						R\$ 909,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	Pedreiro (horista)	Composições	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (tubo 2), sem lançamento e adensamento	Composições	M3	0,18000000	R\$ 506,29	R\$ 91,13
2497	Escavação manual de vala ou cava em material de categoria, profundidade até 1,50m	Composições	M3	0,17980000	R\$ 50,16	R\$ 9,02
TOTAL Serviço						R\$ 100,15

VALOR: R\$ 1.032,50

10.8. S09167 Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar (Un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Composições	H	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109459	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.675,10	R\$ 1.675,10
TOTAL Material						R\$ 1.675,10


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	Pedreiro (horista)	Composições	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (tubo 2), sem lançamento e adensamento	Composições	M3	0,18000000	R\$ 506,29	R\$ 91,13
2497	Escavação manual de vala ou cava em material de categoria, profundidade até 1,50m	Composições	M3	0,17980000	R\$ 50,16	R\$ 9,02
TOTAL Serviço						R\$ 100,15

VALOR: R\$ 1.798,26

10.9. S09169 Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar (Un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA: 15/09/2023		BDI: 21,35%	
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE	BARRIO GRANJEIRO,	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.07.1		SICRO	2023/01		04/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Composições	H	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2". Bergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 698,76	R\$ 698,76
TOTAL Material						R\$ 698,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	Pedreiro (horista)	Composições	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (12,5), sem	Composições	M3	0,18000000	R\$ 506,29	R\$ 91,13
2497	Escavação manual de vaia ou cava em material de categoria,	Composições	M3	0,17980000	R\$ 50,16	R\$ 9,02
TOTAL Serviço						R\$ 100,15
VALOR:						R\$ 821,92

10.10. S11110 Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Composições	H	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
10549	Encargos Complementares - Servente	Composições	H	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111968	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.953,24	R\$ 3.953,24
TOTAL Material						R\$ 3.953,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	Pedreiro (horista)	Composições	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
8111	Servente de obras	Composições	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Composições	M3	0,06400000	R\$ 554,08	R\$ 35,46
TOTAL Serviço						R\$ 35,46
VALOR:						R\$ 4.028,43

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 1,29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER.	
ENDEREÇO:	ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	

DATA :	15/09/2023	BDI :	21,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2023/01	-	-
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 215.941,15	100,00 % R\$ 215.941,15								
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 325.351,41	20,00 % R\$ 65.070,28	80,00 % R\$ 260.281,13							
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 248.184,00		80,00 % R\$ 198.547,20	20,00 % R\$ 49.636,80						
4	PISOS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS	R\$ 2.518.731,42		10,00 % R\$ 251.873,14	15,00 % R\$ 377.809,71	15,00 % R\$ 377.809,71	15,00 % R\$ 377.809,71	15,00 % R\$ 377.809,71	15,00 % R\$ 377.809,71	15,00 % R\$ 377.809,73	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 494.885,83			30,00 % R\$ 148.465,75	30,00 % R\$ 148.465,75	30,00 % R\$ 148.465,75	30,00 % R\$ 148.465,75	30,00 % R\$ 148.465,75	30,00 % R\$ 148.465,75	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 43.056,49			50,00 % R\$ 21.528,25	50,00 % R\$ 21.528,24					
7	DRENAGEM	R\$ 164.267,08			40,00 % R\$ 65.706,83	40,00 % R\$ 65.706,83	20,00 % R\$ 32.863,42				
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 494.885,83			10,00 % R\$ 49.488,58	10,00 % R\$ 49.488,58	20,00 % R\$ 98.977,17	20,00 % R\$ 98.977,17	20,00 % R\$ 98.977,17	20,00 % R\$ 98.977,17	10,00 % R\$ 49.488,57
9	PAISAGISMO	R\$ 598.650,81					20,00 % R\$ 119.730,16	20,00 % R\$ 119.730,16	20,00 % R\$ 119.730,16	20,00 % R\$ 119.730,16	10,00 % R\$ 59.865,08
10	EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE/PLAYGROUND	R\$ 63.055,85									45,00 % R\$ 28.375,13
11	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 19.544,19									80,00 % R\$ 15.635,35
		R\$ 5.180.244,00	R\$ 281.011,43	R\$ 710.701,47	R\$ 661.254,32	R\$ 661.106,09	R\$ 775.943,19	R\$ 645.374,62	R\$ 602.822,63	R\$ 628.801,03	R\$ 213.229,22
			R\$ 281.011,43	R\$ 991.712,90	R\$ 1.652.967,22	R\$ 2.314.073,31	R\$ 3.090.016,50	R\$ 3.735.391,12	R\$ 4.338.213,75	R\$ 4.967.014,78	R\$ 5.180.244,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 215.941,15	100,00 % R\$ 215.941,15
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 325.351,41	100,00 % R\$ 325.351,41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER. ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
ENDEREÇO:		AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	
DATA:	15/09/2023	BDI:	21,35%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07%
SICRO NOVO:	2023/01	112,76% 71,07%	
SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER. ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 248.184,00	100,00 % R\$ 248.184,00
4	PISOS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS	R\$ 2.518.731,42	100,00 % R\$ 2.518.731,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 488.575,77	100,00 % R\$ 488.575,77
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 43.056,49	100,00 % R\$ 43.056,49
7	DEBENEFICEM	R\$ 164.267,00	100,00 % R\$ 164.267,00
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 494.885,83	100,00 % R\$ 494.885,83
9	PAISAGISMO	R\$ 598.650,81	100,00 % R\$ 598.650,81
10	EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE/PLAYGROUND	R\$ 63.055,85	100,00 % R\$ 63.055,85
11	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 19.544,19	100,00 % R\$ 19.544,19
		R\$ 5.180.244,00	R\$ 5.180.244,00

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco Moisés Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

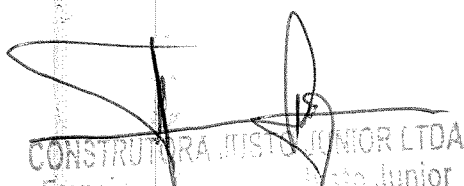
[Handwritten mark]

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AV. JUIZ PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 15/09/2023		BDI : 21,35%	
			ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE BAIRRO GRANJEIRO. CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/01			04/2023
	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50%
TOTAL		6,15%

BDI = 21,35%

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


 CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
 Fran... Justo Junior
 ENG. CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico




sr


		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PIAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023		BDI : 21,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE BARRIO GRANJEIRO, CRATO/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.1	SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

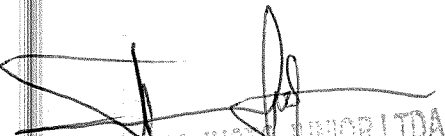

 CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
 Francisco Justo Junior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA : 15/09/2023		BDI : 21,35%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (ALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIANO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELICIANO CAVALCANTE - BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.08.071			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA			SICRO	2023/01			04/2023
					SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,90%	0,90%
TOTAL		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

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


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco Justo Junior
 ENQUADRAMENTO CREA-CE 0639-D
 Responsável Técnico

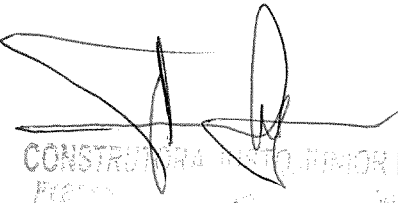
C

h

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PISADA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 15/09/2023 BDI : 21,35%																														
	ENDEREÇO:	AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE - BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/65</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/65	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
	ORSE	2023/65	111,93%	70,07%	08/2023																												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																													
SICRO	2023/01			04/2023																													
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023 08 07 1																																
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA																																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%


CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
 Responsável Técnico

P