







LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	
	I8670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000

8.10	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	
	I8671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000000
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000

8.11	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	
	I1770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000
	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,9800000
	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800000

9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	
	I7350	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000000

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	
	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000
	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000
	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000
	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000
	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000

TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI
1,0000000	1,0000000
0,5000000	0,5000000
1,0000000	1,0000000
0,9800000	0,9800000
0,9800000	0,9800000
1,0000000	1,0000000
0,3500000	0,3500000
0,4000000	0,4000000
0,2500000	0,2500000
0,1200000	0,1200000
0,1700000	0,1700000

ENGR JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798





LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES						TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>		
Composição	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M			
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0900000	0,0900000	0,0900000
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	m²	0,6000000	0,6000000	0,6000000
Auxiliar	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA	m²	1,2500000	1,2500000	1,2500000
Composição	C0776	SEINFRA	E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	m²	1,2500000	1,2500000	1,2500000
Auxiliar	C0782	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	m²	1,2500000	1,2500000	1,2500000
Composição	16224	SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	m²	1,2500000	1,2500000	1,2500000
Auxiliar	12391	SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000
	12543	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	0,5000000	0,5000000
			SERVEnte	H	0,5000000	0,5000000	0,5000000
<b>11.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>		
Composição	C0229	SEINFRA	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE	UN			
	11277	SEINFRA	2 50M EXCETO PALMÁCEAS	H	0,5830000	0,5830000	0,5830000
	10143	SEINFRA	JARDINEIRO	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000
			ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000
<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>		
Composição	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE	UN			
	11277	SEINFRA	50CM	H	0,1696000	0,1696000	0,1696000
	10105	SEINFRA	JARDINEIRO	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000
			ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>		
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN			
	11145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000
	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	2,0000000	2,0000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4000000	0,4000000	0,4000000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	0,4000000	0,4000000
<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>		
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2	UN			
Composição	88264	SINAPI	W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	0,1795000	0,1795000	0,1795000
Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	0,0748000	0,0748000
Composição	00038774	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000
Auxiliar			COMPLEMENTARES				
			LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W,				
			BATERIA DE LITIO AUTONOMIA DE 6 HORAS				
<b>12.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>		
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m²			
Composição	88310	SINAPI	CIMENTADO	H	0,5000000	0,5000000	0,5000000
Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	0,3300000	0,3300000
Auxiliar	7343	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,3500000	0,3500000	0,3500000
			TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO				
			HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)				

ENG. JOÃO LUCAS BARROS TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	
	I1107	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000
12.5	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAFÇO 1:1:4	m³	0,0038000
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0800000
	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	H	0,0400000
	I1882	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000
12.6	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,5000000
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000000
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,0000000
	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirito ou similar	m²	1,2100000
	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	4,0000000
	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	l	0,5000000
	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,0000000
	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M F= 0,8 MM	m²	1,0500000
	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,1000000
	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,6000000
	00004783	SINAPI	PINTOR	H	1,5000000
	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000000
	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	2,5000000

TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI
1,0000000	1,0000000
0,0037500	0,0038000
0,0800000	0,0800000
0,0400000	0,0400000
1,0000000	1,0000000
1,5000000	1,5000000
2,5000000	2,5000000
3,0000000	3,0000000
1,2100000	1,2100000
4,0000000	4,0000000
0,5000000	0,5000000
3,0000000	3,0000000
1,0500000	1,0500000
0,1000000	0,1000000
0,6000000	0,6000000
1,5000000	1,5000000
0,2000000	0,2000000
2,5000000	2,5000000

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022.01-TP

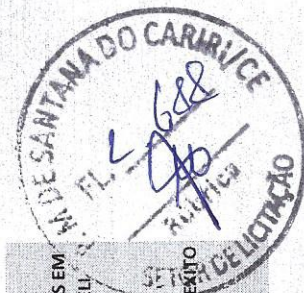
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

12.7	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	SOSP003	SOSP	CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60 - UN	UN	
	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,6900000
	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,3600000
	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1912000
	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	19,9300000
	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,3600000
	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,4480000
12.9	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	
	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7200000
12.10	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	
	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000



TELES SOLUÇÕES EM  
 IMÓVEIS EIRELI  
 CONSTRUTORA EXITO  
 EIRELI

1,69	1,69
3,36	3,36
0,1912	0,1912
19,93	19,93
0,36	0,36
0,448	0,448

0,2400000	0,2400000
0,7200000	0,7200000
0,0370000	0,0370000

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEMOETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798





LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS  
 > ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

Item	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666		TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI
						R\$	R\$		
1.1	Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²				
		I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	R\$ 35,59	R\$ 24,37	R\$ 34,8800	R\$ 34,7700
		I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	R\$ 15,54	R\$ 10,64	R\$ 15,2300	R\$ 15,1800
		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 12,61	R\$ 8,63	R\$ 12,3600	R\$ 12,3200
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
		I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	R\$ 24,99	R\$ 16,85	R\$ 23,7400	R\$ 24,4200
1.2	Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³				
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
1.3	Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³				
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
1.4	Composição	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²				
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
1.5	Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²				
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
1.6	Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²				
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
1.7	Composição	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN				
		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,05	R\$ 20,3200	R\$ 19,8500
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
1.8	Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²				
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
1.9	Composição	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²				
		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
		I1530	SEINFRA	MONTADOR	R\$	20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900

ENG. JOÃO LUCAS BARROS FEMOTEO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51798

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS  
> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666		TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI	
					Preço	Preço			
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG					
	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 10,05	R\$ 6,88	R\$ 9,8500	R\$ 9,8200	
	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	R\$ 9,50	R\$ 6,50	R\$ 9,3100	R\$ 9,2800	
	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 11,60	R\$ 16,7700	R\$ 16,3800	
	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900	
2.2	Composição	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²				
		I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	R\$ 7,35	R\$ 5,03	R\$ 7,2000	R\$ 7,1800
		I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	R\$ 13,80	R\$ 9,45	R\$ 13,5200	R\$ 13,4800
		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 12,61	R\$ 8,63	R\$ 12,3600	R\$ 12,3200
		I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	R\$ 4,74	R\$ 3,24	R\$ 4,6500	R\$ 4,6300
		I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 10,01	R\$ 6,85	R\$ 9,8100	R\$ 9,7800
		I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 11,60	R\$ 16,7700	R\$ 16,3800
		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
		2.3	Composição	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³		
I0109	SEINFRA			AREIA MEDIA	m³	R\$ 67,50	R\$ 46,47	R\$ 66,8300	R\$ 65,9500
I0805	SEINFRA			CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,38	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1605	SEINFRA			PEDRISCO	m³	R\$ 73,90	R\$ 50,87	R\$ 73,1600	R\$ 72,2000
I0682	SEINFRA			BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 22,31	R\$ 15,28	R\$ 21,8600	R\$ 21,8000
I2543	SEINFRA			SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900
2.4	Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³				
		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	R\$ 67,50	R\$ 46,45	R\$ 66,8300	R\$ 65,9000
		I0280	SEINFRA	BRITA	m³	R\$ 76,19	R\$ 52,44	R\$ 75,4300	R\$ 74,4000
		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,38	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
		I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 22,31	R\$ 15,35	R\$ 22,0900	R\$ 21,7800
		I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 10,05	R\$ 6,91	R\$ 9,9500	R\$ 9,8100
		I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	KG	R\$ 9,51	R\$ 6,54	R\$ 9,4100	R\$ 9,2800
		I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	R\$ 13,80	R\$ 9,49	R\$ 13,6600	R\$ 13,4700
		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 12,61	R\$ 8,68	R\$ 12,4800	R\$ 12,3200
		I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 10,01	R\$ 6,88	R\$ 9,9100	R\$ 9,7700
		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	R\$ 16,77	R\$ 11,60	R\$ 16,7700	R\$ 16,3800
		I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,37	R\$ 20,7700	R\$ 20,2900
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,75	R\$ 15,5500	R\$ 15,1900		
2.5	Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²				
		I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA		1,10	R\$ 0,75	R\$ 1,0900	R\$ 1,0700

ENGº JOÃO LUCAS BARROS TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51798