



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022.01-TP

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

PARCELER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

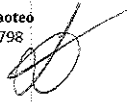
> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500000	
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200000	
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500000	
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,2000000	
12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,7500000	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	5,2000000	
12098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700000	
<b>4.4</b>					
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA	M	
	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000000
	19044	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	UN	0,4000000
	19047	SEINFRA	POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA	UN	0,4000000
	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m²	1,5300000
<b>4.5</b>					
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA	m²	
	18437	SEINFRA	PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA	m²	1,0000000
<b>5.1</b>					
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR EXP. 2,0mm	m²	
	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0243000
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1500000
<b>5.2</b>					
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	
	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,6000000
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000
	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG	8,0000000
	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000
<b>5.3</b>					
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7200000
	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,7200000
	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG	6,0000000
	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000
<b>5.4</b>					
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDES E PISO)	m²	
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2000000
	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,2000000
	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000
<b>5.5</b>					
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m³	0,0200000
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI	GT CONSTRUTÓRIAS E SERVIÇOS LTDA	S&T CONSTRUTÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI
0,1500000	0,1500000	0,1500000	0,1500000	0,1500000
0,2200000	0,2200000	0,2200000	0,2200000	0,2200000
0,1500000	0,1500000	0,1500000	0,1500000	0,1500000
3,2000000	3,2000000	3,2000000	3,2000000	3,2000000
0,7500000	0,7500000	0,7500000	0,7500000	0,7500000
5,2000000	5,2000000	5,2000000	5,2000000	5,2000000
0,8700000	0,8700000	0,8700000	0,8700000	0,8700000
1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000
0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000
0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000
1,5300000	1,5300000	1,5300000	1,5300000	1,5300000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,0243000	0,0243000	0,0243000	0,0243000	0,0243000
7,3100000	7,3100000	7,3100000	7,3100000	7,3100000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,1500000	1,1500000	1,1500000	1,1500000	1,1500000
0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000
0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000
8,0000000	8,0000000	8,0000000	8,0000000	8,0000000
1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000
0,7200000	0,7200000	0,7200000	0,7200000	0,7200000
0,7200000	0,7200000	0,7200000	0,7200000	0,7200000
0,7200000	0,7200000	0,7200000	0,7200000	0,7200000
6,0000000	6,0000000	6,0000000	6,0000000	6,0000000
1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000
0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000
0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000
0,1690000	0,1690000	0,1690000	0,1690000	0,1690000
0,0200000	0,0200000	0,0200000	0,0200000	0,0200000
0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000

João Lucas Barros Tomotoe  
 Eng. 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

		12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000		
5.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.		
		C2110	SEINFRA	REBOCO L/ACABAMENTO LISO L/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1 E 0,05 L/CM2	m²			
		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700000		
		10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0061000		
		11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000000		
		12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,9600000		
		12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8000000		
6.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.		
		C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10m)	UN			
		10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0106000		
		10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000		
		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000		
		11031	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000		
		11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000		
		11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000		
		11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,2000000		
		10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FI	UN	1,0000000		
		11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FI	UN	2,0000000		
		11709	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000000		
		11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000		
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000				
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500000				
		12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000		
		12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000		
5.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.		
		C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIBRO-EMPENHO E MONTAGEM	m²			
		18341	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIBRO-	m²	1,0000000		
6.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.		
		C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
		11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000		
		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000000		
		10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,0000000		
6.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.		
		C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	m²			
		11276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	m²	1,0000000		
		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500000		
		10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,5500000		
6.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.		
		C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN			
		11163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,0000000		
		11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000		
		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500000		
6.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.		
		C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
		11027	SEINFRA	DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000		
		11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000		
		18273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000		
		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500000		
		10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,5500000		

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	S ET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MAO DE OBRAS EIRELI	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI	CONSTRUTORA ENITO EIRELI
0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000
4,7700000	4,7700000	4,7700000	4,7700000	4,7700000
0,0061000	0,0061000	0,0061000	0,0061000	0,0061000
0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000
0,9600000	0,9600000	0,9600000	0,9600000	0,9600000
0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000
0,0106000	0,0106000	0,0106000	0,0106000	0,0106000
1,7200000	1,7200000	1,7200000	1,7200000	1,7200000
1,7200000	1,7200000	1,7200000	1,7200000	1,7200000
3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
8,0000000	8,0000000	8,0000000	8,0000000	8,0000000
0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
6,0000000	6,0000000	6,0000000	6,0000000	6,0000000
3,7500000	3,7500000	3,7500000	3,7500000	3,7500000
3,7500000	3,7500000	3,7500000	3,7500000	3,7500000
1,4000000	1,4000000	1,4000000	1,4000000	1,4000000
1,4000000	1,4000000	1,4000000	1,4000000	1,4000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
2,5500000	2,5500000	2,5500000	2,5500000	2,5500000
2,5500000	2,5500000	2,5500000	2,5500000	2,5500000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
4,0000000	4,0000000	4,0000000	4,0000000	4,0000000
0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000
3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
2,5500000	2,5500000	2,5500000	2,5500000	2,5500000
2,5500000	2,5500000	2,5500000	2,5500000	2,5500000

João Lucas Barros Temotoe  
Eng. Civil - CREA/CE 51798

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens
nº 387, Centro CEP: 63.150-000
Tel.: (88) 3545-1180



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

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Und, Coef. It lists various electrical materials and labor items across sections 7.1 to 7.10.

Summary table with columns: MANEJO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, OBRAS EIRELI, S & T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, S & T CONSTRUÇÕES FLOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI, TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI, CONSTRUTORA EITO EIRELI. It contains numerical coefficients for each item.

João Lucas Barros Temoteo
Eng. 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

	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000
<b>7.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	
	11259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000
	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3700000
<b>7.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	
	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000
	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3700000
<b>7.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	
	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000
	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300000
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5300000
<b>7.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	
	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000
	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000
	19107	SEINFRA	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTAL. ACÓPS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000
	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2900000
<b>7.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	
	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000
	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000
<b>7.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	
	10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000
	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000
	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000
	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000
	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000000
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5000000
<b>7.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000
	13663	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	un	2,0000000
	13685	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000000
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000
<b>7.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	12562	ORSE	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20w, base g13 - Rev 01	un	
Composição Auxiliar	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000000
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000
	1343	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular 1 Ft 18w, # 20w	un	1,0000000

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ERELI	GT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRAS ERELI	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS ERELI	CONSTRUTORA EXITO ERELI
0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000
0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,3700000	0,3700000	0,3700000	0,3700000	0,3700000
0,3700000	0,3700000	0,3700000	0,3700000	0,3700000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,3700000	0,3700000	0,3700000	0,3700000	0,3700000
0,3700000	0,3700000	0,3700000	0,3700000	0,3700000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,5300000	0,5300000	0,5300000	0,5300000	0,5300000
0,5300000	0,5300000	0,5300000	0,5300000	0,5300000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,2900000	0,2900000	0,2900000	0,2900000	0,2900000
0,2900000	0,2900000	0,2900000	0,2900000	0,2900000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000
0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000	0,2100000
3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
3,5000000	3,5000000	3,5000000	3,5000000	3,5000000
1,5000000	1,5000000	1,5000000	1,5000000	1,5000000
1,0000000	1,0000000	0,8756982	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	0,8722412	1,0000000	1,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	0,8748934	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	0,8745663	1,0000000	1,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
0,5000000	0,5000000	0,3641301	0,5000000	0,5000000
0,5000000	0,5000000	0,3641101	0,5000000	0,5000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000

João Lucas Barros Tométoe  
Eng. Civil - CREA/CE 51798



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02  
Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens  
nº 357, Centro CEP: 63.130-000  
Tel.: (88) 3345-1180



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

	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000
	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000
	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000
	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000
	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000
	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	2,5000000

8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	
	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRÍPIA E RÍCHA DE NYLON	UN	2,0000000
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000
	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000
	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000
	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000
	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,0000000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000

8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	
	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRÍPIA E RÍCHA DE NYLON	UN	2,0000000
	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000000
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000
	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000
	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO APTO)	UN	1,0000000
	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000
	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000
	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000

8.5	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	
	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRÍPIA E RÍCHA DE NYLON	UN	2,0000000
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000
	11315	SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,0000000
	11524	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,9000000

8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000
	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500000

8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ABERTURA FRONTAL	UN	
	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRÍPIA E RÍCHA DE NYLON	UN	2,0000000
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000
	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000
	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000
	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000000
	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000000

MANEIO SERVIÇOS E OBRAS ERELI	GT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA ERELI	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS ERELI	CONSTRUTORA ENFTO ERELI
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000
5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000	5,0000000
3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000
3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000
2,5000000	2,5000000	2,5000000	2,5000000	2,5000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
0,5600000	0,5600000	0,5600000	0,5600000	0,5600000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,5600000	0,5600000	0,5600000	0,5600000	0,5600000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000
3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000
0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000	0,1000000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
0,5600000	0,5600000	0,5600000	0,5600000	0,5600000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
2,9000000	2,9000000	2,9000000	2,9000000	2,9000000
2,9000000	2,9000000	2,9000000	2,9000000	2,9000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000
0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,1200000	1,1200000	1,1200000	1,1200000	1,1200000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000

João Lucas Barros Temoteo  
Eng. Civil - CREA/CE 51798



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022-01-TP

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

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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,3000000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000000
<b>8.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000
	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000
<b>8.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	
	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000
<b>8.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	
	18671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000000
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000
<b>8.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	
	11770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,9800000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800000
<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	
	17350	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000000
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	
	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000
	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000
	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000
	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000
	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000
<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	
	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000
	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000
	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000
	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000
	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000
	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000
<b>10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	
	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000
	12496	SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000
<b>10.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Coef.</b>
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	
	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000
	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000
	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000
	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000
	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000
	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000

MANEJO SERVIÇOS E OBRAS FÍRELI	67 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA FÍRELI	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS FÍRELI	CONSTRUTORA EXITO FÍRELI
3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000
3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000	3,3000000
0,2800000	0,2800000	0,2800000	0,2800000	0,2800000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000
0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,9800000	0,9800000	0,9800000	0,9800000	0,9800000
0,9800000	0,9800000	0,9800000	0,9800000	0,9800000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000
0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000
0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000
0,1200000	0,1200000	0,1200000	0,1200000	0,1200000
0,1700000	0,1700000	0,1700000	0,1700000	0,1700000
0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000
0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000
0,1200000	0,1200000	0,1200000	0,1200000	0,1200000
0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000
0,1700000	0,1700000	0,1700000	0,1700000	0,1700000
0,0500000	0,0500000	0,0500000	0,0500000	0,0500000
0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000	0,2000000
0,3000000	0,3000000	0,3000000	0,3000000	0,3000000
0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000	0,3500000
0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000
0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000
0,1600000	0,1600000	0,1600000	0,1600000	0,1600000
0,1300000	0,1300000	0,1300000	0,1300000	0,1300000
0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000	0,4000000

João Lucas Barros Temoteo  
 Eng. Civil - CREA/CE 51798

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.947/0001-02  
Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens  
nº 387, Centro CEP: 63.190-000  
Tel.: (89) 3545-1180



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

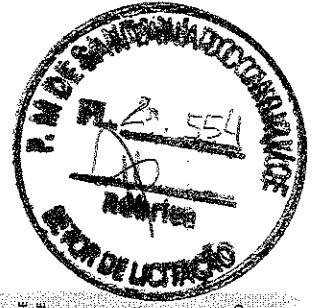
Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
10.5				
Composição	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	
Auxiliar	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000
Auxiliar	12395	SEINFRA PINTOR	H	0,8000000
Auxiliar	10035	SEINFRA AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000
Auxiliar	11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000
Auxiliar	11346	SEINFRA LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000
Auxiliar	12293	SEINFRA ZARCÃO	L	0,1200000
11.1				
Composição	C5028	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA COMPACTADA MECANIZADA	m²	
Auxiliar	12403	SEINFRA PÓ DE PEDRA	m³	0,0065000
Auxiliar	19513	SEINFRA TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000
Auxiliar	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,0568000
Auxiliar	10725	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000
Auxiliar	10612	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000
Auxiliar	10445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,1595000
Auxiliar	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,1595000
11.2				
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
Auxiliar	C0074	SEINFRA ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	m²	0,6000000
Auxiliar	C1212	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	m²	1,2500000
Auxiliar	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,2500000
Auxiliar	C0782	SEINFRA CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	m²	1,2500000
Auxiliar	16224	SEINFRA ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000
Auxiliar	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,5000000
Auxiliar	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,5000000
11.3				
Composição	C0229	SEINFRA ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M EXCETO PALMEIRAS	UN	
Auxiliar	11277	SEINFRA JARDINEIRO	H	0,5830000
Auxiliar	10143	SEINFRA ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000
11.4				
Composição	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN	
Auxiliar	11277	SEINFRA JARDINEIRO	H	0,1696000
Auxiliar	10105	SEINFRA ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000
12.1				
Composição	C1359	SEINFRA EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	
Auxiliar	11145	SEINFRA EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000
Auxiliar	11566	SEINFRA PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000
Auxiliar	12320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,4000000
Auxiliar	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000
12.2				
Composição	97599	SINAPI LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LEU DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	
Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000
Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000
Auxiliar	00038774	SINAPI LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 Leds, POTENCIA 2 W, BATERIA DE 12V, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000
12.3				
Composição	84665	SINAPI PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	
Auxiliar	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000
Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ERELI	GT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MAO DE OBRA ERELI	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS ERELI	CONSTRUTORA LENTO ERELI
0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000
0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000	0,8000000
0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000
0,1600000	0,1600000	0,1600000	0,1600000	0,1600000
0,3000000	0,3000000	0,3000000	0,3000000	0,3000000
0,1200000	0,1200000	0,1200000	0,1200000	0,1200000
0,0065000	0,0065000	0,0065000	0,0065000	0,0065000
51,0000000	51,0000000	51,0000000	51,0000000	51,0000000
0,0568000	0,0568000	0,0568000	0,0568000	0,0568000
0,0041000	0,0041000	0,0041000	0,0041000	0,0041000
0,0757000	0,0757000	0,0757000	0,0757000	0,0757000
0,1595000	0,1595000	0,1595000	0,1595000	0,1595000
0,1595000	0,1595000	0,1595000	0,1595000	0,1595000
0,0900000	0,0900000	0,0900000	0,0900000	0,0900000
0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000	0,6000000
1,2500000	1,2500000	1,2500000	1,2500000	1,2500000
1,2500000	1,2500000	1,2500000	1,2500000	1,2500000
1,2500000	1,2500000	1,2500000	1,2500000	1,2500000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000
0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000
0,5830000	0,5830000	0,5830000	0,5830000	0,5830000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,1696000	0,1696000	0,1696000	0,1696000	0,1696000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,1795000	0,1795000	0,1795000	0,1795000	0,1795000
0,0748000	0,0748000	0,0748000	0,0748000	0,0748000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000	0,5000000
0,3300000	0,3300000	0,3300000	0,3300000	0,3300000

João Lucas Barros Temoteo  
Eng. 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

1.1	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²
	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m² R\$ 35,59
	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG R\$ 15,54
	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M R\$ 12,61
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L R\$ 24,99
1.2	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H R\$ 20,77
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
1.3	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 5/ (FAPROVEJITAMFATY)	m³
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H R\$ 20,77
1.4	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1096	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H R\$ 20,77
1.5	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H R\$ 20,77
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
1.6	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	m²
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H R\$ 20,77
1.7	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H R\$ 20,32
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H R\$ 20,77
1.8	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H R\$ 20,77
1.9	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H R\$ 15,55
	11530	SEINFRA	MONTADOR	H R\$ 20,77
2.1	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	CD216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG
	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG R\$ 10,05
	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG R\$ 9,50
	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H R\$ 16,77
	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H R\$ 20,77
2.2	Código	Banco	Descrição	Und
Composição	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²
	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L R\$ 7,35
	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG R\$ 13,80
	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M R\$ 12,61
	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M R\$ 4,74
	11916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M R\$ 10,01
	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H R\$ 16,77

Preço  
 Investigação  
 Conferência Art.  
 4º  
 Lei 8.666

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI	67 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI	TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI	CONSTRUTORA TANTO EIRELI
R\$ 21,07	R\$ 30,2500	R\$ 26,6900	R\$ 30,2200	R\$ 35,5900
R\$ 9,20	R\$ 13,2100	R\$ 11,6600	R\$ 13,1900	R\$ 15,5400
R\$ 7,46	R\$ 10,7200	R\$ 9,4600	R\$ 10,7100	R\$ 12,6100
R\$ 9,75	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500
R\$ 14,79	R\$ 21,2400	R\$ 18,7400	R\$ 21,2200	R\$ 24,9900
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 9,75	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 9,75	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 9,75	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 9,75	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 12,74	R\$ 17,2700	R\$ 20,3200	R\$ 17,2500	R\$ 20,3200
R\$ 9,75	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 9,75	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 9,75	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 5,95	R\$ 8,5400	R\$ 7,5400	R\$ 8,5300	R\$ 10,0500
R\$ 5,62	R\$ 8,0800	R\$ 7,1300	R\$ 8,0700	R\$ 9,5000
R\$ 10,51	R\$ 14,2500	R\$ 16,7700	R\$ 14,2400	R\$ 16,7700
R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700
R\$ 4,35	R\$ 6,2500	R\$ 5,5100	R\$ 6,2400	R\$ 7,3500
R\$ 8,17	R\$ 11,7300	R\$ 10,3500	R\$ 11,7200	R\$ 13,8000
R\$ 7,16	R\$ 10,7200	R\$ 9,4600	R\$ 10,7100	R\$ 12,6100
R\$ 2,80	R\$ 4,0300	R\$ 3,5600	R\$ 4,0200	R\$ 4,7400
R\$ 5,92	R\$ 8,5100	R\$ 7,5100	R\$ 8,5000	R\$ 10,0100
R\$ 10,51	R\$ 14,2500	R\$ 16,7700	R\$ 14,2400	R\$ 16,7700



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 15.02.2022.01-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				Preço Enxerçado Conforme Art. 48 Lei 8.666	01 SERVIÇOS E OBRAS EIRELI	02 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	03 S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI	04 TELES SOLUÇÕES EM TIPOVÊS EIRELI	05 CONSTRUTORA EMTO EIRELI	
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 13,02	R\$ 17,6500	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700	R\$ 16,2000
2.3	Código	Banco	Descrição	Und						
Composição	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³						
	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	R\$ 67,50	R\$ 57,3800	R\$ 50,6300	R\$ 57,3100	R\$ 67,5000	R\$ 52,6500
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,4800	R\$ 0,4200	R\$ 0,4800	R\$ 0,5600	R\$ 0,4400
	11805	SEINFRA	PEDRISCO	m³	R\$ 73,90	R\$ 62,8200	R\$ 55,4300	R\$ 62,7400	R\$ 73,9000	R\$ 57,6400
	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 22,31	R\$ 18,9700	R\$ 21,4200	R\$ 18,9500	R\$ 22,3100	R\$ 17,4100
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1300
2.4	Código	Banco	Descrição	Und						
Composição	C2666	SEINFRA	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	m³						
	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	R\$ 67,50	R\$ 57,3800	R\$ 50,6300	R\$ 57,3100	R\$ 67,5000	R\$ 52,6500
	10280	SEINFRA	BRITA	m³	R\$ 76,19	R\$ 45,10	R\$ 57,1400	R\$ 64,6900	R\$ 76,1900	R\$ 59,4300
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,4800	R\$ 0,4200	R\$ 0,4800	R\$ 0,5600	R\$ 0,4400
	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 22,31	R\$ 18,9700	R\$ 21,4200	R\$ 18,9500	R\$ 22,3100	R\$ 17,4100
	10103	SEINFRA	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 10,05	R\$ 5,95	R\$ 7,5400	R\$ 8,5300	R\$ 10,0500	R\$ 7,8400
	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	KG	R\$ 9,51	R\$ 5,62	R\$ 7,1300	R\$ 8,0700	R\$ 9,5100	R\$ 7,4200
	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	R\$ 13,80	R\$ 8,17	R\$ 10,3500	R\$ 11,7200	R\$ 13,8000	R\$ 10,7600
	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 12,61	R\$ 7,46	R\$ 9,4600	R\$ 10,7100	R\$ 12,6100	R\$ 9,8400
	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 10,01	R\$ 5,92	R\$ 7,5100	R\$ 8,5000	R\$ 10,0100	R\$ 7,8100
	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	R\$ 16,77	R\$ 10,51	R\$ 16,7700	R\$ 14,2400	R\$ 16,7700	R\$ 13,0800
	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 13,02	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700	R\$ 16,2000
	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 13,02	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700	R\$ 16,2000
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 13,02	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700	R\$ 16,2000
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 9,75	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1300
2.5	Código	Banco	Descrição	Und						
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²						
	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,10	R\$ 0,65	R\$ 0,8300	R\$ 0,9300	R\$ 1,1000	R\$ 0,8600
	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	R\$ 0,68	R\$ 0,40	R\$ 0,5100	R\$ 0,5800	R\$ 0,6800	R\$ 0,5300
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,33	R\$ 0,4200	R\$ 0,4800	R\$ 0,5600	R\$ 0,4400
	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	R\$ 67,50	R\$ 39,96	R\$ 57,3800	R\$ 50,6300	R\$ 57,3100	R\$ 67,5000
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 9,75	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1300
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 13,02	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700	R\$ 16,2000
2.6	Código	Banco	Descrição	Und						
Composição	C4507	SEINFRA	PARDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE FASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXPLICAÇÃO	m²						
	18332	SEINFRA	PARDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE FASSAMENTO	m²	R\$ 55,00	R\$ 32,84	R\$ 48,7500	R\$ 41,2500	R\$ 46,7000	R\$ 55,0000
3.1	Código	Banco	Descrição	Und						
Composição	S0SP001	SOSP	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA - M2	M2						
	12869	SINAPI	TELHADOR	H	R\$ 20,77	R\$ 12,51	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 16,9300	R\$ 16,2060
	6111	SINAPI	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 8,79	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 9,3600	R\$ 12,1290
	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	R\$ 0,71	R\$ 0,41	R\$ 0,5300	R\$ 0,6000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5520
3.2	Código	Banco	Descrição	Und						
Composição	C3971	SEINFRA	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²						
	18289	SEINFRA	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	m²	R\$ 24,32	R\$ 14,39	R\$ 20,6700	R\$ 18,2400	R\$ 20,6500	R\$ 24,3200
3.3	Código	Banco	Descrição	Und						
Composição	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²						
	11724	SEINFRA	PREGO	KG	R\$ 15,54	R\$ 9,20	R\$ 13,2100	R\$ 11,6600	R\$ 13,1900	R\$ 15,5400
	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	R\$ 5,73	R\$ 3,39	R\$ 4,8700	R\$ 4,3000	R\$ 4,8600	R\$ 5,7300
	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	R\$ 18,13	R\$ 10,73	R\$ 15,4100	R\$ 13,6000	R\$ 15,3900	R\$ 18,1300
	11824	SEINFRA	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	R\$ 1,35	R\$ 0,79	R\$ 1,1500	R\$ 1,0100	R\$ 1,1500	R\$ 1,3500
	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 10,51	R\$ 14,2500	R\$ 16,7700	R\$ 14,2400	R\$ 16,7700
	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 13,02	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700	R\$ 16,2000
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 13,02	R\$ 20,7700	R\$ 17,6300	R\$ 20,7700	R\$ 16,2000
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 9,05	R\$ 13,2200	R\$ 15,5500	R\$ 13,2000	R\$ 10,5500
	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	R\$ 0,71	R\$ 0,41	R\$ 0,6000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6000	R\$ 0,5500
3.4	Código	Banco	Descrição	Und						