

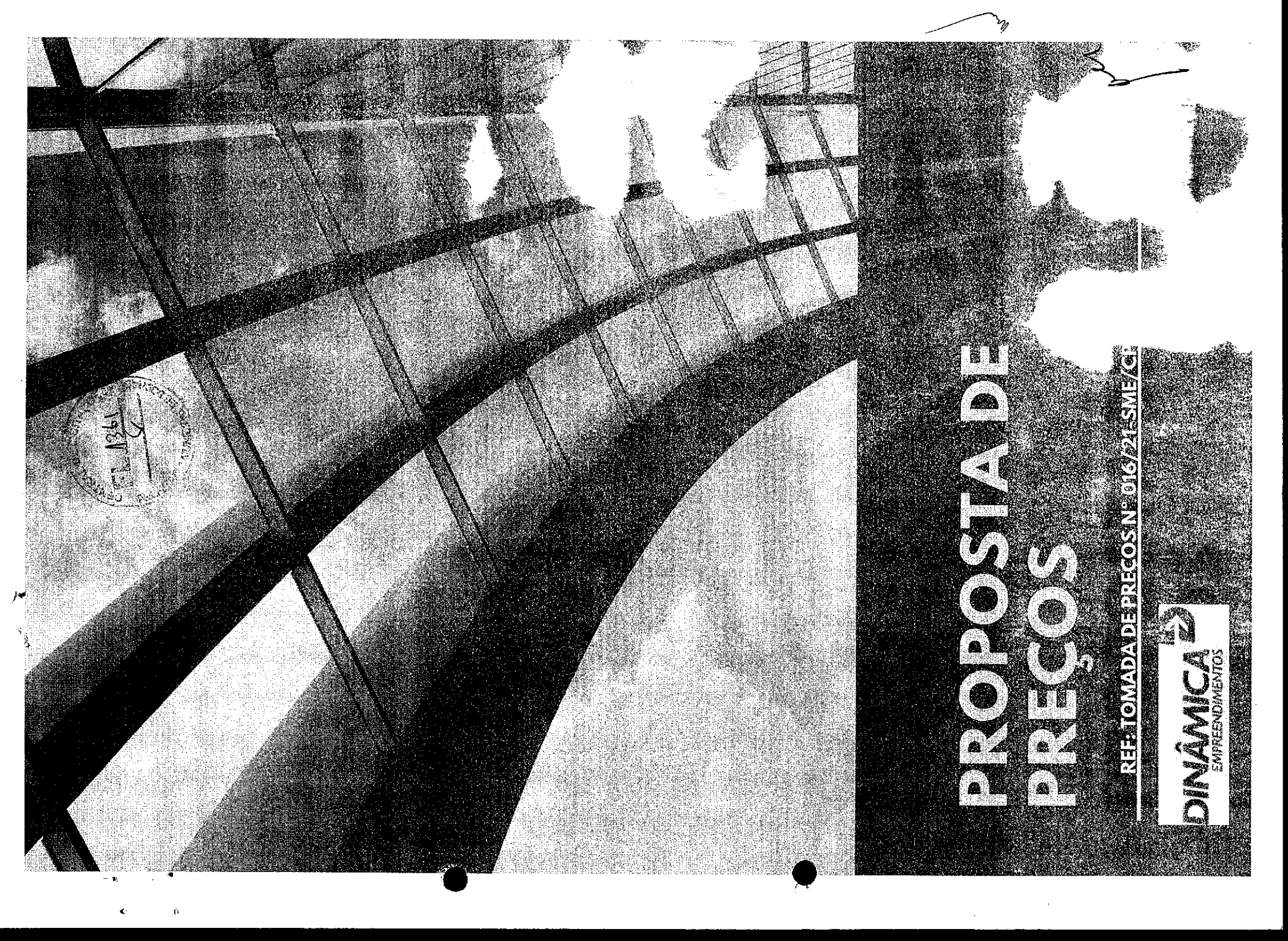


Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P159939/2021	Data Abertura: 04/08/2021 - 08:35
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Dinamica Empreendimentos E Serviços Eireli Me	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 016/2021	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	04/08/2021 - 08:35	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

in
per



PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 016/21-SME/CI

DINÂMICA
EMPREENHIMENTOS

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16/21-SME

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 16/21-SME**, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	construção de um Centro de Educação Infantil no bairro Centro Tamarindo, no município de Sobral/Ce.	R\$683.978,60 (SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS, E SESENTA CENTAVOS)
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

Prazo de execução dos serviços será de 180 (Cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta e cinco) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 04 de Agosto de 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE



Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes items like ADMINISTRAÇÃO LOCAL, SERVIÇOS DE ENFERMAGEM, SERVIÇOS DE LABORATORIO, etc.

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - OAB - Ce 42082-D
CPF: 990.350.820-54



Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: 96DE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

BDI: 24,526
 ENCARGOS: 83,85%



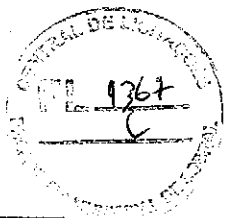
COMPLEMENTO							
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

W
Luciano

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - OAB/CE - C. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários -Fotaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



ETAPA		MÊSES						TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,00%	10,00%	23,00%	20,00%	20,00%	10,00%	RS 2.617,10
		RS 2.617,10	RS 5.234,20	RS 5.234,20	RS 5.234,20	RS 5.234,20	RS 2.617,10	RS 26.171,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 11.327,45
		RS 11.327,45	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 11.327,45
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 6.311,98
		RS 6.311,98	RS 6.311,98	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 11.623,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 78.372,20
		RS 0,00	RS 78.372,20	RS 78.372,20	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 155.744,40
6	PARDES E PAINES	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	RS 8.404,98
		RS 0,00	RS 8.404,98	RS 8.404,98	RS 18.809,96	RS 0,00	RS 0,00	RS 37.619,92
6	REVESTIMENTOS	0,00%	40,00%	40,00%	50,00%	0,00%	0,00%	RS 32.923,44
		RS 0,00	RS 32.923,44	RS 32.923,44	RS 74.692,58	RS 0,00	RS 0,00	RS 138.609,50
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	RS 2.407,92
		RS 0,00	RS 2.407,92	RS 1.203,96	RS 1.203,96	RS 0,00	RS 0,00	RS 4.815,84
8	PISOS	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	RS 24.543,70
		RS 0,00	RS 0,00	RS 24.543,70	RS 24.543,70	RS 0,00	RS 0,00	RS 49.087,40
9	ESQUADRIAS E FERRELAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	RS 13.727,31
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 13.727,31	RS 13.727,31	RS 0,00	RS 27.454,62
10	COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	RS 46.230,87
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 46.230,87	RS 46.230,87	RS 0,00	RS 92.461,73
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	RS 28.732,05
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 28.732,05	RS 0,00	RS 0,00	RS 28.732,05
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	RS 3.136,28
		RS 0,00	RS 0,00	RS 3.136,28	RS 3.136,28	RS 0,00	RS 0,00	RS 6.272,56
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	RS 6.146,13
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 6.146,13	RS 0,00	RS 0,00	RS 6.146,13
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	RS 254,29
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 254,29	RS 0,00	RS 0,00	RS 254,29
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	RS 17.899,25
		RS 0,00	RS 0,00	RS 17.899,25	RS 17.899,25	RS 0,00	RS 0,00	RS 35.798,50
16	CLIMATIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	RS 33.882,75
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 33.882,75	RS 0,00	RS 33.882,75
17	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	RS 17.203,30
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 17.203,30	RS 0,00	RS 17.203,30
18	PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	RS 25.497,49
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 25.497,49	RS 12.748,75	RS 12.748,75	RS 50.994,98
19	COMPARTIMENTO PARA GÁS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 843,53
		RS 0,00	RS 0,00	RS 843,53	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 843,53
20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	RS 30,31
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 30,31	RS 30,31
21	LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	RS 3.199,28
		RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 3.199,28	RS 3.199,28
TOTAL		2,86%	18,69%	24,17%	91,60%	10,66%	2,72%	RS 20.256,59
TOTAL ACUMULADO		2,86%	27,55%	45,82%	78,42%	97,28%	100,00%	RS 20.256,59
								RS 154.911,25
								RS 320.241,93
								RS 576.350,00
								RS 665.377,17
								RS 883.975,60
								RS 683.978,60

SOBRAL, CE, 04 DE AGOSTO DE 2021.

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
CPF: 04.4816.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Vasconcelos de L. Luciano
Engº CIVIL - CREA - CE 42062-D
CPF: 060.850.823-54



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR	MÊS	4,00
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	15,49
2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	249,36
3		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30,06
3.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,06
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,07
3.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	M3	36,07
3.2		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,92
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,58
3.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,34
3.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	7,61
3.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	M3	7,61
3.2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	74,81
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1		FUNDAÇÕES		
4.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,98
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	23,29
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,70
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,59
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,59
4.2		ESTRUTURA		
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	399,72
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	751,60
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1042,50
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	662,90
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,99
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	34,99
4.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	25,17
4.2.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	30,90
4.2.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	116,93
5		PAREDES E PAINÉIS		
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,45
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,91
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	45,70
6		REVESTIMENTOS		
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA		
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	922,78
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	818,62
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	104,16
6.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	104,16
6.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	104,16
6.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,00
6.2.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	11,20
6.2.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	168,00
6.2.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS		
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	169,42
6.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	M2	169,42
7		IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	118,50
7.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	23,53
8		PISOS		
8.1		PISOS INTERNOS		
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	227,69
8.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	227,69
8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	76,90
8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	76,90
8.1.5	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	89,85
8.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	21,35
8.2		PISOS EXTERNOS		
8.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,30
8.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	2,30
8.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	46,54
8.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,15
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00
9.1.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00
9.1.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00
9.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1,89
9.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00
9.1.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90
9.1.7	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,36
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS		
9.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,81
9.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,68
9.2.3	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	1,28
9.2.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,99
9.2.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	8,40
9.2.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	25,39
10		COBERTURA		
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3A7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	182,70
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	182,70
10.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	182,70
10.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	70,00
10.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	37,20
10.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	169,42
10.7	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	19,68
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1		TUBOS E CONEXÕES		
11.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	11,00
11.1.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00
11.1.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,00
11.1.5	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,00
11.1.6	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX1/2"	UN	9,00
11.1.7	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	5,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.1.8	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	1,00
11.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00
11.1.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
11.1.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
11.1.12	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
11.1.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	66,00
11.1.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25,00
11.1.15	C2405	TE REDUCAO PVC SOLD. AVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00
11.1.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00
11.1.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00
11.1.18	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	4,00
11.2		RESERVAÇÃO		
11.2.1	I2543	SERVEnte	H	2,00
11.2.2	I6250	CAIXA DÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
11.3.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00
11.3.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00
11.3.3	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,00
11.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
11.3.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
11.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
11.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00
11.3.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,80
11.3.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	5,00
11.3.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	3,00
11.3.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
11.3.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
11.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,10
11.3.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00
11.3.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00
11.3.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00
11.3.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,00
11.3.18	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
11.3.19	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,00
11.3.20	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
11.3.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00
11.3.22	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00
11.4		ÁGUAS PLUVIAIS		
11.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,00
11.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	7,00
11.4.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	9,00
11.4.4	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00
11.4.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	5,00
11.4.6	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00
11.4.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00
11.4.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
11.4.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	1,00
11.4.10	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
11.4.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
11.4.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,00
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1		POÇOS E CAIXAS		
12.1.1	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00
12.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,16
12.1.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00
12.1.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00
12.2		TUBOS E CONEXÕES		
12.2.1	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.2.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00
12.2.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00
12.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00
12.2.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00
12.2.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00
12.2.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00
12.2.8	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00
12.2.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	10,00
12.2.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,00
12.2.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	23,00
12.2.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,00
12.2.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	49,00
12.2.14	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00
12.2.15	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00
12.2.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00
13		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00
13.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	4,00
13.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00
13.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,00
14		INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA		
14.1	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	1,00
14.2	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	1,00
14.3	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	4,00
14.4	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00
14.5	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1		CABEAMENTO, CAIXAS E ATERRAMENTO		
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	314,00
15.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,00
15.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00
15.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1770,00
15.1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	188,00
15.1.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	429,00
15.1.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	69,00
15.1.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00
15.1.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	79,00
15.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00
15.1.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
15.1.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,00
15.1.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
15.2		DISJUNTORES, QUADROS, INTERRUPTORES E TOMADAS		
15.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
15.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
15.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00
15.2.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
15.2.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
15.2.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
15.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00
15.2.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00
15.2.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
15.2.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
15.2.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
15.2.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
15.2.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.2.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
15.2.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00
16		CLIMATIZAÇÃO		
16.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00
16.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,00
16.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00
16.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	11,00
16.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	13,00
16.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	32,00
17		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA		
17.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	28,00
17.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00
17.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	6,00
17.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	114,00
17.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00
17.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00
17.7	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	2,00
17.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00
17.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
17.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
17.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	2,00
17.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00
17.13	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
18		PINTURA		
18.1		PAREDES		
18.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	844,90
18.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	844,90
18.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	77,88
18.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,88
18.2		FÓRROS		
18.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	169,42
18.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	169,42
19		COMPARTIMENTO PARA GÁS		
19.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,14
19.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05
19.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,69
19.1.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,30
19.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01
19.1.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,61
19.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,22
19.1.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,22
19.1.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	0,65
19.1.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	0,65
19.1.11	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,65
19.1.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,61
19.1.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,61
19.1.14	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1,61
19.1.15	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,61
19.1.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,65



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
19.1.17	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	0,65
20		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
20.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1,78
21		LIMPEZA FINAL		
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	249,36

SOBRAL, CE, 04 DE AGOSTO DE 2021.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael da Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.814.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° CIVIL - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	10,15%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	2,00%
2	LUCRO (L)	6,16%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
4	RISCOS (R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
	B D I =	24,52%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100	

SOBRAL, CE, 04 DE AGOSTO DE 2021.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 80.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-64



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

SOBRAL, CE, 04 DE AGOSTO DE 2021.

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 00.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.816.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89540000	R\$ 15,55	R\$ 29,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,47
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,73	R\$ 34,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,68	R\$ 23,68
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,90	R\$ 53,78
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,73	R\$ 2,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 114,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 124,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 143,54
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 35,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 178,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR (MÊS)						
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,99998838	R\$ 815,62	R\$ 815,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 815,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 815,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 815,61
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 199,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.015,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,58160000	R\$ 20,77	R\$ 157,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,58160000	R\$ 15,55	R\$ 117,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 275,36
MATERIAL						
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CAIXA D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,87	R\$ 74,87
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,43	R\$ 54,30
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 282,33	R\$ 141,16
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,36	R\$ 25,44
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,38	R\$ 253,79
12369	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,28	R\$ 56,39
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,09	R\$ 6,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 627,12
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 383,63	R\$ 47,95
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 47,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 767,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 182,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 950,42
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 233,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.183,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,09	R\$ 47,09
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,39	R\$ 323,54
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CAIXA 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,21	R\$ 20,85
10652	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,91	R\$ 5,82
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,17	R\$ 31,03
11408	LLVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,31
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,44	R\$ 35,44
12363	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KGS, H=9,80M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 477,13	R\$ 477,13
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,15	R\$ 258,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.239,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.239,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.239,78
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 303,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.543,77
C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75816000	R\$ 20,77	R\$ 15,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75816000	R\$ 15,55	R\$ 11,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 27,54
MATERIAL						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,31	R\$ 15,74
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,45	R\$ 3,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,95	R\$ 37,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,73	R\$ 2,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 59,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,85
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 21,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,14
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12320100	R\$ 20,77	R\$ 2,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12320100	R\$ 15,55	R\$ 1,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,47
MATERIAL						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,83	R\$ 0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,95	R\$ 0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,73	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" X 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,22	R\$ 0,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,77
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,18
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS 9/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26431000	R\$ 20,77	R\$ 5,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84310000	R\$ 15,55	R\$ 44,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 50,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 32,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,11
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 12,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,39
C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00685608	R\$ 129,66	R\$ 1,28
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00685608	R\$ 167,60	R\$ 1,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,93
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01971216	R\$ 15,55	R\$ 0,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,23
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,02
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21057894	R\$ 129,66	R\$ 27,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 27,30 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,67 VALOR ENCARGOS: R\$ 2,73 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,30 VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,69 VALOR COM BDI: R\$ 33,99						
C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37908000	R\$ 15,56	R\$ 5,89
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,89						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL MATERIAL: R\$ 8,53						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,81						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,42						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,53						
VALOR COM BDI: R\$ 17,95						
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51140500	R\$ 15,56	R\$ 39,05
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 39,05						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,78						
VALOR ENCARGOS: R\$ 25,28						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,05						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 9,57						
VALOR COM BDI: R\$ 48,62						
C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61109000	R\$ 15,56	R\$ 25,05
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 25,06						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,84						
VALOR ENCARGOS: R\$ 16,21						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,04						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,14						
VALOR COM BDI: R\$ 31,17						
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708	CAMINHÃO TANQUE 9.000J (CHP)	SEINFRA	H	0,03316850	R\$ 134,84	R\$ 4,47
I0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03316850	R\$ 42,16	R\$ 1,40
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 5,88						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98508600	R\$ 15,56	R\$ 15,47
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 15,48						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,70	R\$ 63,47
TOTAL MATERIAL: R\$ 63,47						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 74,00						
VALOR ENCARGOS: R\$ 10,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,80						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 20,79						
VALOR COM BDI: R\$ 105,59						
C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89540000	R\$ 20,77	R\$ 39,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,16320000	R\$ 15,56	R\$ 235,79
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 275,16						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 63,97	R\$ 44,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,21	R\$ 63,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 224,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 323,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 176,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 499,95
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 122,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 622,53

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23182387	R\$ 16,77	R\$ 20,66
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23182387	R\$ 20,77	R\$ 25,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 46,25

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39993957	R\$ 6,97	R\$ 2,79
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14897734	R\$ 13,08	R\$ 1,96
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,40992448	R\$ 4,49	R\$ 2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99984892	R\$ 9,48	R\$ 9,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,72
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 15,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,09

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07581600	R\$ 16,77	R\$ 1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07581600	R\$ 20,77	R\$ 1,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,84

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,52	R\$ 0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,00	R\$ 10,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,39
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,67

C0843 - CONCRETO FMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,87865780	R\$ 22,31	R\$ 15,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 15,10

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68620000	R\$ 15,55	R\$ 88,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 88,42

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 63,97	R\$ 55,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,21	R\$ 45,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,53	R\$ 185,22
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,04	R\$ 14,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 300,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 339,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 64,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 404,09
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 88,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 503,17

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88540000	R\$ 20,77	R\$ 39,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68620000	R\$ 15,55	R\$ 88,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 127,79

				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 60,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 127,78
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 31,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 159,11



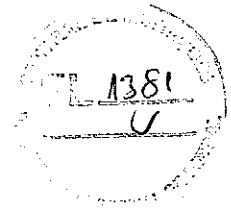


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27928508	R\$ 16,77	R\$ 21,46
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27028508	R\$ 20,77	R\$ 26,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,03
MATERIAL						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42990305	R\$ 28,74	R\$ 12,36
10095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000141	R\$ 8,07	R\$ 0,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,99982818	R\$ 11,85	R\$ 23,80
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997852	R\$ 13,08	R\$ 3,27
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52966654	R\$ 4,49	R\$ 6,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,59986253	R\$ 9,49	R\$ 15,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,04
VALOR COM BDI:						R\$ 137,34
C2017 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06628528	R\$ 16,77	R\$ 1,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06628528	R\$ 20,77	R\$ 1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,48
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998381	R\$ 9,52	R\$ 0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14906882	R\$ 7,85	R\$ 9,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,70
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 14,58
C2015 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09477000	R\$ 16,77	R\$ 1,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09477000	R\$ 20,77	R\$ 1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,56
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,52	R\$ 0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,00	R\$ 10,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 17,68
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,73826241	R\$ 20,77	R\$ 98,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,56126785	R\$ 15,55	R\$ 117,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 216,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 135,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 216,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 53,03
VALOR COM BDI:						R\$ 269,34
C4455 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33169500	R\$ 20,77	R\$ 6,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33169500	R\$ 15,55	R\$ 5,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,05
MATERIAL						





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,85	R\$ 5,81
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,95	R\$ 15,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,08	R\$ 0,39
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,49	R\$ 4,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,49	R\$ 0,17
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATE 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,34	R\$ 43,34

TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,80
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 374,85	R\$ 14,99
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 216,31	R\$ 8,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,28
VALOR COM BDI:						R\$ 138,56

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33166747	R\$ 20,77	R\$ 6,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33166747	R\$ 15,55	R\$ 5,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,05

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73993857	R\$ 7,85	R\$ 5,81
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,99991899	R\$ 46,22	R\$ 46,22
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29989209	R\$ 11,95	R\$ 15,53
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999751	R\$ 13,08	R\$ 0,39
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96991948	R\$ 4,49	R\$ 4,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84994804	R\$ 9,49	R\$ 6,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03999668	R\$ 374,85	R\$ 14,99
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03999668	R\$ 216,31	R\$ 8,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,99
VALOR COM BDI:						R\$ 142,15

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33166877	R\$ 20,77	R\$ 6,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33166877	R\$ 15,55	R\$ 5,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,05

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73994148	R\$ 7,85	R\$ 5,81
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,99992092	R\$ 51,90	R\$ 51,90
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28889720	R\$ 11,95	R\$ 15,53
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999763	R\$ 13,08	R\$ 0,39
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96992329	R\$ 4,49	R\$ 4,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84994800	R\$ 9,49	R\$ 6,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03999684	R\$ 374,85	R\$ 14,99
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03999684	R\$ 216,31	R\$ 8,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 29,38
VALOR COM BDI:						R\$ 149,22

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84754157	R\$ 20,77	R\$ 18,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06124656	R\$ 15,55	R\$ 16,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,18
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 63,97	R\$ 0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 1,04	R\$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,64	R\$ 16,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,69
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,89
VALOR COM BDI:						R\$ 70,59

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,87885780	R\$ 22,31	R\$ 15,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,10

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,85671000	R\$ 16,77	R\$ 195,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,54896000	R\$ 20,77	R\$ 94,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,10775000	R\$ 20,77	R\$ 147,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86540000	R\$ 20,77	R\$ 39,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,37240000	R\$ 15,55	R\$ 176,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 663,81

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,52	R\$ 11,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 63,97	R\$ 39,89
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,01	R\$ 540,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,21	R\$ 63,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,53	R\$ 173,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 11,06	R\$ 7,17
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,08	R\$ 26,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,49	R\$ 47,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 910,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.186,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 412,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.578,88
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 387,16
VALOR COM BDI:						R\$ 1.966,14

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01885400	R\$ 22,31	R\$ 0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,43

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75818000	R\$ 20,77	R\$ 15,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66338000	R\$ 20,77	R\$ 13,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28431000	R\$ 20,77	R\$ 5,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04247000	R\$ 15,55	R\$ 16,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,65

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,52	R\$ 0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,81	R\$ 2,83
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,00	R\$ 12,16
I0328	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,53	R\$ 9,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,04	R\$ 6,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,73	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,62
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,89
VALOR COM BDI:						R\$ 131,51

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06477000	R\$ 20,77	R\$ 1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14215500	R\$ 15,55	R\$ 2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,18
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,97	R\$ 0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,43
VALOR COM BDI:						R\$ 7,28

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56862000	R\$ 20,77	R\$ 11,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56862000	R\$ 15,55	R\$ 8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,65
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 418,86	R\$ 10,47
TOTAL SERVICIO:						R\$ 10,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,63
VALOR COM BDI:						R\$ 38,75

C1221 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56862000	R\$ 20,77	R\$ 11,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75816000	R\$ 15,55	R\$ 11,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,60
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,97	R\$ 1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,53	R\$ 3,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,12
VALOR COM BDI:						R\$ 36,13

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68226833	R\$ 20,77	R\$ 14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68226833	R\$ 15,55	R\$ 10,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,77
MATERIAL						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99911280	R\$ 1,82	R\$ 15,39
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09887801	R\$ 41,17	R\$ 45,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,94
VALOR COM BDI:						R\$ 106,40

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18954000	R\$ 20,77	R\$ 3,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18954000	R\$ 16,55	R\$ 2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,88
MATERIAL						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,40	R\$ 1,44



1384
L

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 10,36
C1869 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47385000	R\$ 20,77	R\$ 9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23692500	R\$ 15,55	R\$ 3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,53
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PETORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,94	R\$ 64,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,94
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 608,59	R\$ 2,28
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,80
VALOR COM BDI:						R\$ 100,53
C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42155000	R\$ 20,77	R\$ 29,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42155000	R\$ 15,55	R\$ 22,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,64
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,66	R\$ 21,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,69
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 813,92	R\$ 8,14
02273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
TOTAL SERVICIO:						R\$ 20,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,75
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,98
VALOR COM BDI:						R\$ 116,73
C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,04234560	R\$ 16,77	R\$ 17,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75808953	R\$ 20,77	R\$ 15,74
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,04234560	R\$ 20,77	R\$ 21,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18951738	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 57,81
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399882	R\$ 70,81	R\$ 0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,74991050	R\$ 20,07	R\$ 16,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,99988087	R\$ 0,53	R\$ 0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07988045	R\$ 23,68	R\$ 1,90
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,76
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06999185	R\$ 21,40	R\$ 1,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,47
VALOR COM BDI:						R\$ 98,88
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84305983	R\$ 20,77	R\$ 59,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,47686609	R\$ 15,55	R\$ 147,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 206,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81828126	R\$ 70,81	R\$ 43,78
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,89974500	R\$ 8,00	R\$ 102,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61499131	R\$ 72,21	R\$ 44,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,49479310	R\$ 0,53	R\$ 195,57
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26289628	R\$ 70,04	R\$ 18,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 464,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 530,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 130,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 670,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 164,44
VALOR COM BDI:						R\$ 835,08

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23692500	R\$ 20,77	R\$ 4,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29378700	R\$ 15,55	R\$ 4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,97	R\$ 0,46
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 0,53	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,49
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 14,30

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86339000	R\$ 20,77	R\$ 13,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86339000	R\$ 15,55	R\$ 10,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 354,12	R\$ 7,08
TOTAL SERVICIO:						R\$ 7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,64
VALOR COM BDI:						R\$ 38,81

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18954000	R\$ 16,77	R\$ 3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,17
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,30	R\$ 26,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,30
VALOR COM BDI:						R\$ 37,05

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37908000	R\$ 15,55	R\$ 5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,89
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,46	R\$ 8,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,08
EQUIPAMENTO						
10882	C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)	SEINFRA	H	0,03411720	R\$ 22,31	R\$ 0,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,76
MAO DE OBRA						
12391	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,37908000	R\$ 20,77	R\$ 7,87
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04247000	R\$ 15,55	R\$ 16,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,09
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,97	R\$ 2,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,21	R\$ 3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,53	R\$ 5,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,98
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 8,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,80
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23692500	R\$ 20,77	R\$ 4,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52123500	R\$ 15,55	R\$ 8,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,02
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 63,97	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,53	R\$ 4,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,00
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,90
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-S/PEI-A - P/ PISO (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56882000	R\$ 20,77	R\$ 11,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56882000	R\$ 15,55	R\$ 8,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,65
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-A	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,17	R\$ 45,28
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,92	R\$ 15,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 60,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 81,33
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 19,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,27
101727 - PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M2)						
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 15,89	R\$ 1,51
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 128,17	R\$ 142,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 143,78
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16205870	R\$ 16,81	R\$ 3,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08055450	R\$ 14,78	R\$ 1,19
				TOTAL SERVICO:		R\$ 4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 140,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 141,96





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 36,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 184,23

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47378988	R\$ 20,77	R\$ 9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23689495	R\$ 15,55	R\$ 3,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,8887314	R\$ 56,90	R\$ 58,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 58,89
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374952	R\$ 608,59	R\$ 2,28
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,70
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 18,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,01

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
10748	MAQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,75807792	R\$ 0,86	R\$ 0,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,65
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47378970	R\$ 20,77	R\$ 9,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13711688	R\$ 20,77	R\$ 23,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13711688	R\$ 15,55	R\$ 17,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 51,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99772654	R\$ 0,45	R\$ 9,55
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02898675	R\$ 70,81	R\$ 2,12
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,00908017	R\$ 15,31	R\$ 1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,57712245	R\$ 0,53	R\$ 14,10
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,00908017	R\$ 34,88	R\$ 3,49
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04898459	R\$ 33,33	R\$ 1,67
11318	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40072835	R\$ 1,31	R\$ 3,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 35,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,53
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 21,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,99

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2862	LASTRO DE BRITA (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68540000	R\$ 15,55	R\$ 29,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,21	R\$ 83,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 83,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 83,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,51
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 27,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 140,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55387500	R\$ 16,77	R\$ 59,00
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55387500	R\$ 20,77	R\$ 73,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32678000	R\$ 20,77	R\$ 27,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32678000	R\$ 15,55	R\$ 20,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 181,81
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,97	R\$ 0,88
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,89	R\$ 155,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,38	R\$ 70,14
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,59	R\$ 43,59
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,30	R\$ 82,60
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,05
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,07	R\$ 265,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,73	R\$ 2,95
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 633,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 703,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 111,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 814,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 199,81
VALOR COM BDI:						R\$ 1.014,72

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47383708	R\$ 16,77	R\$ 7,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47383708	R\$ 20,77	R\$ 9,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32674377	R\$ 20,77	R\$ 27,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32674377	R\$ 15,55	R\$ 20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 65,97

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059671	R\$ 63,97	R\$ 0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,69	R\$ 155,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71995303	R\$ 1,04	R\$ 1,79
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,08986072	R\$ 21,37	R\$ 108,99
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,26	R\$ 3,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19899454	R\$ 14,73	R\$ 2,95
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 281,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 306,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 346,99
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 85,08
VALOR COM BDI:						R\$ 432,07

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33169500	R\$ 16,77	R\$ 5,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33169500	R\$ 20,77	R\$ 6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,45

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,73	R\$ 1,47
18283	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,30	R\$ 22,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,90
VALOR COM BDI:						R\$ 45,18

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28413945	R\$ 16,77	R\$ 4,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33149902	R\$ 20,77	R\$ 6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,66

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,48970008	R\$ 0,52	R\$ 0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44973005	R\$ 8,62	R\$ 3,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 19,66



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33189500	R\$ 16,77	R\$ 5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37908000	R\$ 20,77	R\$ 7,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,44
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,29	R\$ 0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,88	R\$ 3,79
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,02	R\$ 1,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 24,45

MÃO DE OBRA						
	C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23692500	R\$ 20,77	R\$ 4,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,92
MATERIAL						
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 206,98	R\$ 206,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 206,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,89
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 52,45
VALOR COM BDI:						R\$ 266,33

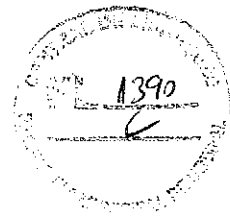
MATERIAL						
	18624 - CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) (M2)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,85
VALOR COM BDI:						R\$ 136,34

MATERIAL						
	C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99998872	R\$ 303,01	R\$ 303,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 303,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 303,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 303,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 74,29
VALOR COM BDI:						R\$ 377,29

MATERIAL						
	C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,39	R\$ 300,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 300,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 300,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 300,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 73,66
VALOR COM BDI:						R\$ 374,04

MÃO DE OBRA						
	C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,42151654	R\$ 16,77	R\$ 23,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,36919423	R\$ 20,77	R\$ 49,20





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,04
MATERIAL:						
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,06992703	R\$ 1,10	R\$ 3,38
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,24999412	R\$ 452,47	R\$ 113,12
I1516	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,48996469	R\$ 7,97	R\$ 11,95
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,89997881	R\$ 223,15	R\$ 200,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 329,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 358,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 402,53
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 98,69
VALOR COM BDI:						R\$ 501,23
C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL:						
I6337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,72	R\$ 231,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 231,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 231,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 56,81
VALOR COM BDI:						R\$ 288,53
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA:						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36919368	R\$ 20,77	R\$ 49,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42151620	R\$ 15,55	R\$ 22,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 71,30
MATERIAL:						
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,14	R\$ 310,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 310,14
SERVICO:						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02098950	R\$ 813,92	R\$ 17,10
TOTAL SERVICIO:						R\$ 17,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 348,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 50,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 398,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 97,72
VALOR COM BDI:						R\$ 498,27
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL:						
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,96993478	R\$ 145,31	R\$ 145,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 145,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 145,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 35,62
VALOR COM BDI:						R\$ 180,94
C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3,67m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MAO DE OBRA:						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13724000	R\$ 18,77	R\$ 19,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13724000	R\$ 20,77	R\$ 23,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,68
MATERIAL:						
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,33	R\$ 1,86
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.349,36	R\$ 58,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,73	R\$ 1,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 25,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 130,80

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33151502	R\$ 16,77	R\$ 5,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37887431	R\$ 20,77	R\$ 7,87
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04997287	R\$ 16,29	R\$ 0,82
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,15991319	R\$ 20,10	R\$ 3,21
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,16
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,46
	VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 21,74

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23201000	R\$ 20,77	R\$ 25,59
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23201000	R\$ 15,55	R\$ 19,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 44,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,54	R\$ 46,09
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 46,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,00
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 27,81
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,80
	VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 113,06

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)					
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01734291	R\$ 44,76	R\$ 0,78
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01250964	R\$ 95,33	R\$ 1,19
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 1,97

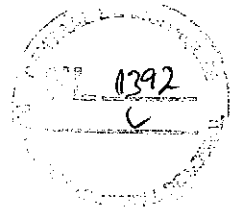
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42840500	R\$ 16,77	R\$ 7,13
I1630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28431000	R\$ 20,77	R\$ 5,01
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,42466960	R\$ 20,77	R\$ 8,82
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78466960	R\$ 15,55	R\$ 12,20
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 34,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,08	R\$ 0,31
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00460000	R\$ 55,24	R\$ 0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 78,40	R\$ 14,11
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 130,85	R\$ 20,95
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,9M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,04	R\$ 55,02
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 90,67
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 105,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 21,61
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 126,71
	VALOR BDI (24.52%):					R\$ 31,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 167,77

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94770000	R\$ 16,77	R\$ 15,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94770000	R\$ 20,32	R\$ 19,28
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 35,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,25	R\$ 13,65
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,73	R\$ 1,03
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,24	R\$ 1,66
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 68,27	R\$ 2,05





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,53
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 13,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,66

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33169500	R\$ 20,77	R\$ 6,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33169500	R\$ 15,55	R\$ 5,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,85	R\$ 5,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,85	R\$ 11,85
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,08	R\$ 0,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,49	R\$ 4,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 8,49	R\$ 5,22
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,78	R\$ 31,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 59,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 374,85	R\$ 11,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 216,31	R\$ 8,49
				TOTAL SERVICO:		R\$ 17,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 89,28
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 21,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 111,17

C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 6cm (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03790800	R\$ 22,31	R\$ 0,85
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,42165000	R\$ 20,77	R\$ 29,53
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,71077500	R\$ 20,77	R\$ 14,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42165000	R\$ 15,55	R\$ 22,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 66,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,52	R\$ 7,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 70,81	R\$ 1,42
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 0,00	R\$ 343,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,21	R\$ 0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,85000000	R\$ 0,53	R\$ 7,93
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 17,25	R\$ 0,88
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 3,73	R\$ 0,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,04	R\$ 2,10
I1870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,28	R\$ 35,35
I2246	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 18,87	R\$ 5,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 405,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 431,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 41,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 472,51
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 115,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 588,38

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08529300	R\$ 16,77	R\$ 1,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08629300	R\$ 20,32	R\$ 1,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 42,80	R\$ 0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17056600	R\$ 16,77	R\$ 2,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17056600	R\$ 20,32	R\$ 3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	R\$ 42,80	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,17	R\$ 0,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 14,00
	C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=32mmX3/4" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18954000	R\$ 16,77	R\$ 3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18954000	R\$ 20,32	R\$ 3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 42,80	R\$ 0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	R\$ 0,27	R\$ 0,10
11300	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 37,17	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,23
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 20,20
	C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08528300	R\$ 16,77	R\$ 1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08528300	R\$ 20,32	R\$ 1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,80	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	R\$ 0,27	R\$ 0,10
11447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,17	R\$ 0,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 10,79
	C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57809700	R\$ 16,77	R\$ 9,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57809700	R\$ 20,32	R\$ 11,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,27	R\$ 53,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,38
VALOR COM BDI:						R\$ 93,34
	C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67809700	R\$ 16,77	R\$ 9,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57809700	R\$ 20,32	R\$ 11,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 21,45
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,21	R\$ 65,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 65,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,32
VALOR COM BDI:						R\$ 108,29
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51175800	R\$ 16,77	R\$ 8,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51175800	R\$ 20,32	R\$ 10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,98
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,47	R\$ 34,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,18
VALOR COM BDI:						R\$ 66,94
C3604 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57809700	R\$ 16,77	R\$ 9,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57809700	R\$ 20,32	R\$ 11,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 21,45
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
18121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,94
VALOR COM BDI:						R\$ 45,37
C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11357237	R\$ 16,77	R\$ 1,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11357237	R\$ 20,32	R\$ 2,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,22
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049933	R\$ 42,80	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00018973	R\$ 37,17	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00865334	R\$ 2,83	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,10
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 8,84
C2817 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12320100	R\$ 16,77	R\$ 2,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12320100	R\$ 20,32	R\$ 2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,57
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 42,80	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,17	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,36	R\$ 6,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,54
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 20,60



1396
C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,73

MACRO OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2405 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18006300	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18006300	R\$ 20,32	R\$ 3,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 42,80	R\$ 0,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 37,17	R\$ 0,56
11981	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,31
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,32

MACRO OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17985338	R\$ 16,77	R\$ 3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17985338	R\$ 20,32	R\$ 3,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00898952	R\$ 42,80	R\$ 0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00359581	R\$ 37,17	R\$ 0,13
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,14
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,13

MACRO OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2382 - TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18006300	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18006300	R\$ 20,32	R\$ 3,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 42,80	R\$ 0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 37,17	R\$ 0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,51
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,08

MACRO OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2392 - TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17994093	R\$ 16,77	R\$ 3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17994093	R\$ 20,32	R\$ 3,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00499861	R\$ 42,80	R\$ 0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30878983	R\$ 0,27	R\$ 0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00799458	R\$ 37,17	R\$ 0,29
12018	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,02

