

3218  
C

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

LOCAL: 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
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 40,78	R\$ 0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00560000	R\$ 35,40	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,52
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,30
VALOR COM BDI:						R\$ 21,81

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,12635000	R\$ 16,77	R\$ 2,12	
12320	SEINFRA	H	0,12635000	R\$ 20,32	R\$ 2,57	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,89	R\$ 25,89	
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,78	R\$ 0,20	
11180	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,25	R\$ 0,32	
11888	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 35,40	R\$ 0,25	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,69
VALOR COM BDI:						R\$ 39,02

C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,12635000	R\$ 16,77	R\$ 2,12	
12320	SEINFRA	H	0,12635000	R\$ 20,32	R\$ 2,57	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,73	R\$ 39,73	
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,78	R\$ 0,41	
11180	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,25	R\$ 0,48	
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 35,40	R\$ 0,53	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,24
VALOR COM BDI:						R\$ 57,05

C2584 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,46930000	R\$ 16,77	R\$ 7,87	
12320	SEINFRA	H	0,46930000	R\$ 20,32	R\$ 9,54	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,31	R\$ 0,78	
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 37,30	R\$ 0,86	
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,78	R\$ 9,88	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,08
VALOR COM BDI:						R\$ 35,98

C0512 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



3219  
C  
15

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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	4,17857500	R\$ 15,55	R\$ 64,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 64,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 22,93
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 42,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 64,98
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 15,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 80,91

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21643799	R\$ 18,77	R\$ 3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21643799	R\$ 20,32	R\$ 4,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 8,02
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00499626	R\$ 40,76	R\$ 0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00749439	R\$ 35,40	R\$ 0,26
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00924458	R\$ 3,53	R\$ 3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 4,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,06
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 16,01

C2697 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 18,77	R\$ 4,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,32	R\$ 5,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 10,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,26	R\$ 0,42
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,30	R\$ 0,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,00	R\$ 6,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 6,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,83
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,89
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 4,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 21,03

C2699 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43320000	R\$ 18,77	R\$ 7,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43320000	R\$ 20,32	R\$ 8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 16,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,12	R\$ 0,70
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 37,30	R\$ 0,56
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,85	R\$ 8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 10,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,38
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 9,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 26,07
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 32,46

C1581 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25270000	R\$ 18,77	R\$ 4,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25270000	R\$ 20,32	R\$ 5,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 9,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,76	R\$ 0,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

LOCAL: 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
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 35,40	R\$ 0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 2,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,57
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 14,40

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25270000	R\$ 16,77	R\$ 4,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25270000	R\$ 20,32	R\$ 5,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 9,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,76	R\$ 0,61
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 35,40	R\$ 0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 3,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,44
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 3,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 15,49

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40598124	R\$ 16,77	R\$ 6,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40598124	R\$ 20,32	R\$ 8,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 15,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04996230	R\$ 40,76	R\$ 2,04
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07987168	R\$ 35,40	R\$ 2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 10,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 9,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 25,49
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 31,74

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 16,77	R\$ 4,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,32	R\$ 5,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 10,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 40,76	R\$ 1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 35,40	R\$ 1,52
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 3,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,34
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 6,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 13,40
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 3,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 16,68

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 16,77	R\$ 4,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,32	R\$ 5,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 10,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,76	R\$ 1,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 35,40	R\$ 1,66
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09



3221  
0

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

LOCAL: 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\$ 4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,68
VALOR COM BDI:						R\$ 18,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37805000	R\$ 18,77	R\$ 6,36
12320	SEINFRA	H	0,37805000	R\$ 20,32	R\$ 7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 40,78	R\$ 1,71
11888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 35,40	R\$ 2,23
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,52
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,77
VALOR COM BDI:					R\$ 29,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,41515000	R\$ 16,77	R\$ 6,96
12320	SEINFRA	H	0,41515000	R\$ 20,32	R\$ 8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,70	R\$ 5,40
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
11351	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 37,30	R\$ 2,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,11
VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,42
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,68
VALOR COM BDI:					R\$ 44,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,41515000	R\$ 16,77	R\$ 6,96
12320	SEINFRA	H	0,41515000	R\$ 20,32	R\$ 8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,40

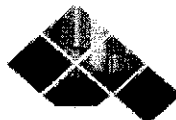
  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,70	R\$ 5,40
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
11351	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 37,30	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,89
VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,19
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,12
VALOR COM BDI:					R\$ 46,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28172500	R\$ 16,77	R\$ 4,39
12320	SEINFRA	H	0,28172500	R\$ 20,32	R\$ 5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 40,78	R\$ 0,82
11888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 35,40	R\$ 1,17
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75



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

Página 74 de 141



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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\$ 6,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,54
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,59

C2365 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41492547	R\$ 16,77	R\$ 6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41492547	R\$ 20,32	R\$ 8,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,39

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07495844	R\$ 40,76	R\$ 3,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11993510	R\$ 35,40	R\$ 4,24
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,37
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 8,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,55

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41502877	R\$ 16,77	R\$ 6,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41502877	R\$ 20,32	R\$ 8,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,39

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05748335	R\$ 40,76	R\$ 2,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09097385	R\$ 35,40	R\$ 3,22
12005	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,16
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 7,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,80

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNIA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSIALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 48,09	R\$ 0,24
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,70	R\$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 41,77	R\$ 0,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,60

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06317500	R\$ 14,33	R\$ 0,91
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06317500	R\$ 18,13	R\$ 1,15
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,64
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,99

C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 160 X 165 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45125000	R\$ 18,77	R\$ 7,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45125000	R\$ 20,32	R\$ 9,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,16	R\$ 49,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 49,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,90</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						<b>R\$ 16,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,05</b>

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54599465	R\$ 18,77	R\$ 9,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54599465	R\$ 20,77	R\$ 11,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88790556	R\$ 20,77	R\$ 59,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27945236	R\$ 15,55	R\$ 82,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 162,58</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199928	R\$ 9,07	R\$ 0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10499657	R\$ 60,92	R\$ 6,40
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,74994278	R\$ 7,47	R\$ 13,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45992146	R\$ 0,99	R\$ 5,42
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10499657	R\$ 27,37	R\$ 2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,49906805	R\$ 0,51	R\$ 14,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04199863	R\$ 66,69	R\$ 2,80
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,49645205	R\$ 0,52	R\$ 56,79
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,39998882	R\$ 28,58	R\$ 11,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 113,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 174,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 101,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 275,96</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						<b>R\$ 67,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 343,62</b>

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54137387	R\$ 16,77	R\$ 9,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54137387	R\$ 20,32	R\$ 11,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 20,08</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00739828	R\$ 40,76	R\$ 0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01129737	R\$ 35,40	R\$ 0,40
18205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,09974377	R\$ 16,33	R\$ 17,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 18,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,74</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						<b>R\$ 9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,23</b>

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63175000	R\$ 16,77	R\$ 10,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63175000	R\$ 20,32	R\$ 12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 23,43</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7382)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 58,96	R\$ 59,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 69,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 82,98</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						<b>R\$ 20,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 103,32</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
	C3905 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08970457	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09024273	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17493	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,75	R\$ 108,75	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,09
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 27,48
VALOR COM BDI:						R\$ 139,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,38045835	R\$ 16,77	R\$ 6,05	
12320	SEINFRA	H	0,36099451	R\$ 20,32	R\$ 7,34	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 579,10	R\$ 579,10	
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 580,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 586,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 593,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 145,59
VALOR COM BDI:						R\$ 739,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,72183877	R\$ 16,77	R\$ 12,10	
12395	SEINFRA	H	1,35344857	R\$ 20,77	R\$ 28,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	SEINFRA	L	0,02999334	R\$ 14,80	R\$ 0,44	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,66
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,97
VALOR COM BDI:						R\$ 50,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,20752599	R\$ 16,77	R\$ 3,48	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18820	SEINFRA	RL	0,99978393	R\$ 34,75	R\$ 34,74	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,22
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,37
VALOR COM BDI:						R\$ 47,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	0,04512500	R\$ 20,77	R\$ 0,94	
12395	SEINFRA	H	0,04512500	R\$ 20,77	R\$ 0,94	
12510	SEINFRA	H	0,01805000	R\$ 27,42	R\$ 0,49	
12543	SEINFRA	H	0,13537500	R\$ 15,55	R\$ 2,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 22,55	R\$ 0,34
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,64	R\$ 0,82
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 104,28	R\$ 5,47
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01759875	R\$ 0,62	R\$ 0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01600000	R\$ 44,18	R\$ 0,66
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,64	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 10,95	R\$ 0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 99,05	R\$ 5,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 12,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,06</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,23</b>

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45079798	R\$ 20,77	R\$ 9,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45123250	R\$ 15,55	R\$ 7,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 16,37</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,33	R\$ 216,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 216,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 222,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 232,71</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						<b>R\$ 57,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 289,77</b>

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36066040	R\$ 15,55	R\$ 5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,65	R\$ 2,60
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03376820	R\$ 40,88	R\$ 1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						<b>R\$ 2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,94</b>

C2876 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32490000	R\$ 16,77	R\$ 5,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32490000	R\$ 20,32	R\$ 6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,08</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 42,49	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 74,66	R\$ 0,30
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 39,53	R\$ 57,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 67,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,36</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						<b>R\$ 17,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 86,36</b>

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27030687	R\$ 16,77	R\$ 4,53





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		R\$ 4,63
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.			
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 0,97
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 2,71
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 2,80
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 6,51
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 1,35
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 6,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		R\$ 1,18
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.			
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,08482480	R\$ 13,99	R\$ 1,18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 30,21
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 30,21
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 0,20
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 30,96
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 0,62
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 31,58
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 7,74
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 39,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		R\$ 9,94
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.			
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,71048413	R\$ 13,99	R\$ 9,94
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 74,19
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 80,96
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 5,23
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 86,17
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 21,13
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 107,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		R\$ 29,83
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.			
102701S	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	0,90250000	R\$ 17,22	R\$ 15,54
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35375000	R\$ 10,55	R\$ 14,28
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 6.304,57
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 6.325,88
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 15,75
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 6.341,62
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 1.554,96
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 7.896,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03609929	R\$ 22,31	R\$ 0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,80
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99273036	R\$ 16,77	R\$ 16,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,35372322	R\$ 20,77	R\$ 28,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45124107	R\$ 20,77	R\$ 9,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12810269	R\$ 15,55	R\$ 17,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 71,68
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,74998517	R\$ 9,07	R\$ 6,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03199937	R\$ 67,43	R\$ 2,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,14924539	R\$ 8,57	R\$ 327,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03999921	R\$ 68,76	R\$ 2,75
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,24997528	R\$ 26,69	R\$ 33,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,33958767	R\$ 0,51	R\$ 10,28
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09999802	R\$ 12,45	R\$ 1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 383,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 411,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 44,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 466,16
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 111,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 588,01

<b>C3826 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31587500	R\$ 20,77	R\$ 6,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,88000000	R\$ 15,55	R\$ 449,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 465,66
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16880000	R\$ 60,92	R\$ 10,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 68,76	R\$ 14,51
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,77	R\$ 28,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,51	R\$ 26,79
12389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,89	R\$ 39,57
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,77	R\$ 55,77
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,21	R\$ 374,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 689,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 750,49
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 294,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 1.045,03
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 256,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1.301,27

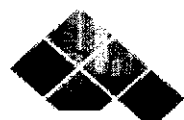
<b>101657 - Luminária de Led para iluminação pública, de 98 w até 137 w -Fornecimento e instalação - AF 08/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01025587	R\$ 4,90	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 567,10	R\$ 567,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 567,15
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21212084	R\$ 14,82	R\$ 3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21298540	R\$ 18,78	R\$ 4,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23758700	R\$ 158,39	R\$ 37,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						R\$ 44,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 608,72
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 611,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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\$ 160,04
VALOR COM BDI:						R\$ 761,96
<b>S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,45125000	R\$ 13,99	R\$ 6,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27075000	R\$ 10,55	R\$ 2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,18
<b>MATERIAL</b>						
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,12
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 87,54	R\$ 87,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,66
<b>SERVIÇO</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27075000	R\$ 2,95	R\$ 0,80
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45125000	R\$ 2,84	R\$ 1,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 24,49
VALOR COM BDI:						R\$ 124,39
<b>S08014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,88677231	R\$ 13,99	R\$ 12,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,86698672	R\$ 10,55	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,27
<b>MATERIAL</b>						
I07853	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 320,58	R\$ 320,58
I04875	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 327,42
<b>SERVIÇO</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,86235199	R\$ 2,84	R\$ 2,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,86258699	R\$ 2,95	R\$ 2,55
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 342,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 353,68
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 86,72
VALOR COM BDI:						R\$ 440,40
<b>S12365 - Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) tubled corpo/ refletor e (un)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00827844	R\$ 13,99	R\$ 14,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,03073109	R\$ 10,55	R\$ 10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,00
<b>MATERIAL</b>						
I39387S	Lampada led tubular bivalet 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 15,40	R\$ 30,79
I13216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 130,07	R\$ 130,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 160,86
<b>SERVIÇO</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,26781314	R\$ 2,84	R\$ 3,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,2552832	R\$ 2,95	R\$ 3,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 180,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 189,52
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 46,47
VALOR COM BDI:						R\$ 235,99



*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
	<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 16,77	R\$ 4,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,77	R\$ 5,62
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 10,16</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,16	R\$ 3,47
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 3,47</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,45</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,18</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,63</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,34</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,97</b>

	<b>C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40612500	R\$ 16,77	R\$ 6,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40612500	R\$ 20,77	R\$ 8,44
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 15,25</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,83	R\$ 5,42
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 5,42</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,39</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,28</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,66</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 6,07</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,72</b>

	<b>C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45108150	R\$ 16,77	R\$ 7,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45108150	R\$ 20,77	R\$ 9,37
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 16,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,09958925	R\$ 6,57	R\$ 7,23
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 7,23</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,85</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,31</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,16</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 5,92</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,08</b>

	<b>C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83159459	R\$ 16,77	R\$ 10,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83159459	R\$ 20,77	R\$ 13,12
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 23,72</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,09696429	R\$ 11,80	R\$ 12,96
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 12,96</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,24</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,44</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 36,68</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 8,99</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,67</b>

	<b>C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09927500	R\$ 16,77	R\$ 1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09927500	R\$ 20,77	R\$ 2,08
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 3,72</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,77	R\$ 1,80
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,81</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,27</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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\$ 2,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,63
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,88

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,10830000	R\$ 16,77	R\$	1,82
12312	SEINFRA	H	0,10830000	R\$ 20,77	R\$	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>4,06</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,41	R\$	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>8,11</b>

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,14440000	R\$ 16,77	R\$	2,42
12312	SEINFRA	H	0,14440000	R\$ 20,77	R\$	3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>5,42</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,11	R\$	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>17,04</b>

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,99275000	R\$ 16,77	R\$	16,65
12312	SEINFRA	H	0,99275000	R\$ 20,77	R\$	20,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>37,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,48	R\$	57,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>57,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>72,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>94,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$</b>	<b>23,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>117,97</b>

C1681 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,99275000	R\$ 16,77	R\$	16,65
12312	SEINFRA	H	0,99275000	R\$ 20,77	R\$	20,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>37,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,77	R\$	45,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>45,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>60,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>83,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$</b>	<b>20,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>103,38</b>

C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,99275000	R\$ 16,77	R\$	16,65
12312	SEINFRA	H	0,99275000	R\$ 20,77	R\$	20,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>37,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,77	R\$	45,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>45,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>60,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>83,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$</b>	<b>20,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>103,38</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35375000	R\$ 16,77	R\$ 22,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35375000	R\$ 20,77	R\$ 28,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 50,83
<b>MATERIAL</b>						
17821	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,28	R\$ 102,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 102,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 122,14
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 30,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 153,08
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 37,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 190,61
<b>C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26172500	R\$ 16,77	R\$ 4,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26172500	R\$ 20,77	R\$ 5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 9,82
<b>MATERIAL</b>						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 7,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,44
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 17,42
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 4,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 21,69
<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18952500	R\$ 16,77	R\$ 3,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18952500	R\$ 20,77	R\$ 3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 7,11
<b>MATERIAL</b>						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 6,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,85
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 13,97
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 3,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 17,39
<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33380273	R\$ 16,77	R\$ 5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33380273	R\$ 20,77	R\$ 6,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 12,63
<b>MATERIAL</b>						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 12,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 17,01
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 7,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 24,64
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 30,68
<b>C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47832500	R\$ 16,77	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47832500	R\$ 20,77	R\$ 9,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 17,96
<b>MATERIAL</b>						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26172500	R\$ 16,77	R\$ 4,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26172500	R\$ 20,77	R\$ 5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54132711	R\$ 18,77	R\$ 9,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54132711	R\$ 20,77	R\$ 11,25
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09964879	R\$ 7,22	R\$ 7,94
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08911037	R\$ 18,77	R\$ 1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08911037	R\$ 20,77	R\$ 2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,01830846	R\$ 1,68	R\$ 1,71
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						

C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11718858	R\$ 16,77	R\$ 1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11718858	R\$ 20,77	R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,01881385	R\$ 3,29	R\$ 3,36
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12635000	R\$ 16,77	R\$ 2,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12835000	R\$ 20,77	R\$ 2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 4,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,28	R\$ 5,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 5,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,28
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,12
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 12,60

C0519 - CABO COBRE NU 18MM2 (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14440000	R\$ 16,77	R\$ 2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14440000	R\$ 20,77	R\$ 3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 5,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0395	CABO COBRE NU 18MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,65	R\$ 10,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 10,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,28
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 3,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 20,27

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13537500	R\$ 16,77	R\$ 2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13537500	R\$ 20,77	R\$ 2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 5,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,57
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,66
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 1,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,29

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13537500	R\$ 16,77	R\$ 2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13537500	R\$ 20,77	R\$ 2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 5,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 3,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,21
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 10,22

91936 - CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 4,58
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12291191	R\$ 14,82	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12291191	R\$ 18,76	R\$ 2,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 4,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,70
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,14





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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 COM BDI:						R\$ 10,83

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,13519157	R\$ 16,77	R\$	2,27
I2312	SEINFRA	H	0,13519157	R\$ 20,77	R\$	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$	1,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,66
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 8,29

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 16,77	R\$	4,54
I2312	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,77	R\$	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0839	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$	8,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,51
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 23,04

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,80500000	R\$ 16,77	R\$	30,27
I2312	SEINFRA	H	1,80500000	R\$ 20,77	R\$	37,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 67,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0431	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,95	R\$	74,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,71
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 34,99
VALOR COM BDI:						R\$ 177,70

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,12812500	R\$ 16,77	R\$	18,92
I2312	SEINFRA	H	1,12812500	R\$ 20,77	R\$	23,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,73	R\$	23,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,08
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 16,20
VALOR COM BDI:						R\$ 82,28

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	4,33193599	R\$ 16,77	R\$	72,64
I2312	SEINFRA	H	4,33193599	R\$ 20,77	R\$	89,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 162,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



3235  
C

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
I0120	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,44
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,87
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,99997040	R\$ 16,44	R\$ 32,89
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99998520	R\$ 5,14	R\$ 5,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,94	R\$ 73,94
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,13	R\$ 314,13
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,49997780	R\$ 2,54	R\$ 3,80
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,53	R\$ 62,53
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 557,51	R\$ 557,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1.057,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 1.121,19
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 99,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 1.220,20
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 299,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1.519,39

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,08287444	R\$ 16,77	R\$ 18,16	
I2312	SEINFRA	H	1,08287444	R\$ 20,77	R\$ 22,49	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 40,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,23	R\$ 29,23	
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,75	R\$ 28,75	
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77	
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,28	R\$ 33,28	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 115,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 130,93
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 24,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 155,69
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 38,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 193,86

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,80500000	R\$ 16,77	R\$ 30,27	
I2312	SEINFRA	H	1,80500000	R\$ 20,77	R\$ 37,49	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 67,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,23	R\$ 29,23	
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,75	R\$ 28,75	
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77	
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,40	R\$ 79,40	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 161,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 187,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 41,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 228,91
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 56,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 285,03

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	2,70732558	R\$ 16,77	R\$ 45,40	
I2312	SEINFRA	H	2,70732558	R\$ 20,77	R\$ 56,23	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 101,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,23	R\$ 29,23	
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,75	R\$ 28,75	
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77	
I1755	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,80	R\$ 96,80	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 178,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 218,31



*[Handwritten signature]*  
Página 88 de 141



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 LOCAL: 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\$ 61,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 280,19
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 68,70
VALOR COM BDI:						R\$ 348,89

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15875000	R\$ 16,77	R\$ 52,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15875000	R\$ 20,77	R\$ 65,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 118,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,94	R\$ 73,94
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,49	R\$ 46,49
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
I1892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 194,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 241,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 313,31
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 76,82
VALOR COM BDI:						R\$ 390,13

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 16,77	R\$ 4,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,77	R\$ 5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,59
VALOR COM BDI:						R\$ 23,32

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 16,77	R\$ 4,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,77	R\$ 5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,59
VALOR COM BDI:						R\$ 23,32

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 16,77	R\$ 4,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,77	R\$ 5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,69
VALOR COM BDI:						R\$ 23,32





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 LOCAL: 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
	<b>C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27055085	R\$ 16,77	R\$ 4,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27055085	R\$ 20,77	R\$ 5,62
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 10,16</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 14,38</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,35</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,18</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,53</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 6,01</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,54</b>

	<b>C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27055085	R\$ 16,77	R\$ 4,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27055085	R\$ 20,77	R\$ 5,62
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 10,16</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 14,38</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,35</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,18</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,53</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 6,01</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,54</b>

	<b>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81225000	R\$ 16,77	R\$ 13,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81225000	R\$ 20,77	R\$ 16,87
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 30,49</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,49	R\$ 46,49
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 46,49</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 58,42</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,66</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 76,98</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 18,88</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 95,85</b>

	<b>C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81225000	R\$ 16,77	R\$ 13,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81225000	R\$ 20,77	R\$ 16,87
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 30,49</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,49	R\$ 46,49
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 46,49</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 58,42</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,66</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 76,98</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 18,88</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 95,85</b>

	<b>C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81218431	R\$ 16,77	R\$ 13,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81218431	R\$ 20,77	R\$ 16,87
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 30,49</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,09	R\$ 81,09
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 81,09</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
						R\$ 93,02
						R\$ 18,56
						R\$ 111,58
						R\$ 27,35
						R\$ 138,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54092245	R\$ 16,77	R\$ 9,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54148081	R\$ 20,77	R\$ 11,25
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 20,32</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,74	R\$ 103,74
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 103,74</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 111,69</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,36</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 124,05</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 30,42</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 154,47</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,49	R\$ 107,49
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 107,49</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 107,49</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ -</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 107,48</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 26,35</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 133,83</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15882710	R\$ 16,77	R\$ 52,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35369733	R\$ 20,77	R\$ 28,11
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 81,08</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988327	R\$ 22,72	R\$ 68,17
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,75	R\$ 33,75
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 150,86</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 162,32</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,62</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 231,85</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 56,88</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 288,82</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07174778	R\$ 20,77	R\$ 1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07218227	R\$ 15,55	R\$ 1,12
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2,61</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	GARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,03999018	R\$ 175,70	R\$ 7,03
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 34,15</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35,14</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,62</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 36,76</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 9,02</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,77</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22562500	R\$ 16,77	R\$ 3,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09025000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,98</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13508880	R\$ 20,77	R\$ 2,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08005819	R\$ 15,55	R\$ 1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,21</b>
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00019958	R\$ 80,92	R\$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03992389	R\$ 0,99	R\$ 0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,30</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)</b>						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22548274	R\$ 16,77	R\$ 3,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22548274	R\$ 20,77	R\$ 4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 8,47</b>
MATERIAL						
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,01935887	R\$ 5,73	R\$ 5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,81</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2 (M)</b>						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11732500	R\$ 16,77	R\$ 1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11732500	R\$ 20,77	R\$ 2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,40</b>
MATERIAL						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,94	R\$ 3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,21</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)</b>						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28032587	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26975427	R\$ 20,77	R\$ 5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 10,31</b>
MATERIAL						
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,42592930	R\$ 2,16	R\$ 3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,23</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
<b>MAO DE OBRA</b>						
807792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)					
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,70542464	R\$ 13,99	R\$ 9,87
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,72687990	R\$ 10,55	R\$ 7,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 17,54</b>
<b>MATERIAL</b>						
107485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,28	R\$ 79,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 79,28</b>
<b>SERVICO</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,96378135	R\$ 2,84	R\$ 2,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95167453	R\$ 2,95	R\$ 2,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 5,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 93,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 122,92</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33379755	R\$ 16,77	R\$ 5,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33379755	R\$ 20,77	R\$ 6,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,53</b>
<b>MATERIAL</b>						
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 34,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 47,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 11,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 58,88</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
500679	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12) (un)					
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,35375000	R\$ 13,99	R\$ 18,94
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,35375000	R\$ 10,55	R\$ 14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 33,23</b>
<b>MATERIAL</b>						
100552	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 883,24	R\$ 883,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 883,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 898,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 916,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 224,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.141,18</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53425000	R\$ 16,77	R\$ 25,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53425000	R\$ 20,77	R\$ 31,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 67,60</b>
<b>MATERIAL</b>						
11784	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,10	R\$ 52,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 52,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 74,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 109,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 26,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 136,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)					



3241  
G

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 16,77	R\$ 4,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,77	R\$ 5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 10,16</b>
<b>MATERIAL:</b>						
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,88</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,22000000	R\$ 16,77	R\$ 121,08
11058	ELEOTROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,22000000	R\$ 27,14	R\$ 195,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,22000000	R\$ 20,77	R\$ 149,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 466,99</b>
<b>MATERIAL:</b>						
19828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.613,24	R\$ 1.613,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.613,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.803,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 276,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.080,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 510,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.590,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)</b>						
<b>MATERIAL:</b>						
00039587	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 604,57	R\$ 604,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 604,57</b>
<b>SERVIÇO:</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,44794969	R\$ 14,82	R\$ 140,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,44855866	R\$ 10,78	R\$ 177,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 317,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 825,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 921,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 226,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.147,87</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT (un)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>						
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,60250000	R\$ 13,99	R\$ 12,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,63</b>
<b>MATERIAL:</b>						
111481	Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.121,81	R\$ 1.121,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.121,81</b>
<b>SERVIÇO:</b>						
S10692	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,60250000	R\$ 2,84	R\$ 2,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.130,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.136,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 278,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.415,77</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>						
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,87762119	R\$ 13,99	R\$ 12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,27</b>
<b>MATERIAL:</b>						
111482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 264,96	R\$ 264,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 264,96</b>





3242  
C

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
S10582	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,85800459	R\$ 2,84	R\$ 2,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 273,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 279,66</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 68,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 348,23</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)					
<b>MAO DE OBRA:</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13537500	R\$ 16,77	R\$ 2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09025000	R\$ 20,77	R\$ 1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,15</b>
<b>MATERIAL:</b>						
8834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,09</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,54</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1265	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
<b>MAO DE OBRA:</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,17857500	R\$ 15,55	R\$ 64,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 64,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,98</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 80,91</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
<b>MAO DE OBRA:</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22562500	R\$ 16,77	R\$ 3,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22562500	R\$ 20,32	R\$ 4,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 8,37</b>
<b>MATERIAL:</b>						
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,71	R\$ 4,08
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 50,88	R\$ 1,11
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 42,49	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 74,86	R\$ 0,16
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,31	R\$ 22,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 27,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,86</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 8,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,65</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
<b>MAO DE OBRA:</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26172500	R\$ 16,77	R\$ 4,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26172500	R\$ 20,32	R\$ 5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 9,70</b>
<b>MATERIAL:</b>						
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,71	R\$ 4,08
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 50,88	R\$ 1,67
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 42,49	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 74,86	R\$ 0,23
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,93	R\$ 20,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 20,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 6,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,24</b>



3243  
C

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 26,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 30,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 36,51
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 8,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 45,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29776648	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12320	SEINFRA	H	0,29776848	R\$ 20,32	R\$ 6,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					R\$ 11,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,49970525	R\$ 2,71	R\$ 4,06
11503	SEINFRA	M2	0,04388137	R\$ 50,88	R\$ 2,22
11586	SEINFRA	UN	0,00059988	R\$ 42,49	R\$ 0,03
11872	SEINFRA	KG	0,00419917	R\$ 74,86	R\$ 0,32
19082	SEINFRA	M	1,09978385	R\$ 25,89	R\$ 28,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					R\$ 34,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 39,26
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 6,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 45,92
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					R\$ 11,26
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 57,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30685000	R\$ 16,77	R\$ 5,15
12320	SEINFRA	H	0,30885000	R\$ 20,32	R\$ 6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					R\$ 11,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,71	R\$ 4,06
11503	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 50,88	R\$ 2,78
11586	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 42,49	R\$ 0,03
11872	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 74,86	R\$ 0,39
19079	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 31,95	R\$ 35,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					R\$ 42,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 48,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 6,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 55,78
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					R\$ 13,19
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 68,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.171,09	R\$ 5.171,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					R\$ 5.171,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 5.171,09
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 5.171,09
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					R\$ 1.267,95
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 6.439,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.476,23	R\$ 2.476,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					R\$ 2.476,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 2.476,23
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 2.476,23



3244  
G

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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\$ 607,17
VALOR COM BDI:						R\$ 3.083,40
<b>C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00902500	R\$ 16,77	R\$ 0,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00902500	R\$ 20,77	R\$ 0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1,80
<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22562500	R\$ 16,77	R\$ 3,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31587500	R\$ 20,77	R\$ 6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 8,21	R\$ 4,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 19,11
<b>C4167 - latex acrílico três demãos em paredes internas s/ massa (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38085314	R\$ 16,77	R\$ 6,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45106642	R\$ 20,77	R\$ 9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24989829	R\$ 0,50	R\$ 0,13
I480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11985118	R\$ 10,90	R\$ 1,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23990236	R\$ 22,19	R\$ 5,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,43
VALOR COM BDI:						R\$ 27,61
<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18050000	R\$ 16,77	R\$ 3,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27075000	R\$ 20,77	R\$ 5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,64	R\$ 1,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,89
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,63
VALOR COM BDI:						R\$ 13,31
<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						



Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA-Ce 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31587500	R\$ 16,77	R\$ 5,30
I2995	PINTOR	SEINFRA	H	0,36100000	R\$ 20,77	R\$ 7,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 12,80
<b>MATERIAL</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,50	R\$ 0,12
I1480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,90	R\$ 1,31
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,18	R\$ 3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 4,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,71
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 7,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 17,49
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 4,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 21,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21837500	R\$ 16,77	R\$ 20,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21837500	R\$ 20,77	R\$ 25,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 45,74
<b>MATERIAL</b>						
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 21,49	R\$ 9,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,38	R\$ 22,76
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,28	R\$ 6,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,03	R\$ 14,45
I2408	PRÉGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,12	R\$ 3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 56,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 74,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 27,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 102,51
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 25,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 127,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0940 - CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64436671	R\$ 22,31	R\$ 14,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 14,38
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41488311	R\$ 15,55	R\$ 84,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 84,20
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88717757	R\$ 60,92	R\$ 54,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	293,99256708	R\$ 0,51	R\$ 148,59
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83597887	R\$ 66,69	R\$ 55,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 258,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 295,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 61,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 356,97
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 87,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 444,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00722000	R\$ 126,29	R\$ 0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,91
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07220000	R\$ 16,77	R\$ 1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07220000	R\$ 20,77	R\$ 1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 2,71
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,07	R\$ 0,18
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,02	R\$ 8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 8,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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 COM ENCARGOS:						R\$ 12,22
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 15,21

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,22582500	R\$ 20,77	R\$ 4,69	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,49637500	R\$ 15,55	R\$ 7,72	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,40
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 60,92	R\$ 2,22	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	R\$ 0,51	R\$ 7,37	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,89
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 27,38

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,70750000	R\$ 20,77	R\$ 56,23	
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	1,80500000	R\$ 21,43	R\$ 38,89	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	5,41500000	R\$ 15,55	R\$ 84,20	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 179,12

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10487	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA KG	10,69000000	R\$ 7,37	R\$ 78,82	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA M	8,83000000	R\$ 64,10	R\$ 565,96	
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA KG	4,25000000	R\$ 7,52	R\$ 31,95	
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA KG	5,00000000	R\$ 7,52	R\$ 37,59	
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 10,21	R\$ 40,83	
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA M2	2,00000000	R\$ 36,55	R\$ 73,10	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 828,26

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	6,80000000	R\$ 12,75	R\$ 86,72	
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,01400000	R\$ 11,49	R\$ 11,65	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,27210000	R\$ 356,97	R\$ 97,13	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 195,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.061,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 141,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.202,86
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 294,96
VALOR COM BDI:						R\$ 1.497,80

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,44400000	R\$ 20,77	R\$ 29,99	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,12812500	R\$ 15,55	R\$ 17,54	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 47,53

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	R\$ 60,92	R\$ 1,11	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	R\$ 0,99	R\$ 2,71	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,42	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 44,88	R\$ 49,12	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,89
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 24,98
VALOR COM BDI:						R\$ 126,87

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



3247  
6

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
	C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,54150000	R\$ 20,77	R\$ 11,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36100000	R\$ 15,55	R\$ 5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 16,86
<b>MATERIAL</b>						
I0484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 11,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 17,96
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 10,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 28,36
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 35,30
<b>C4848 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20757500	R\$ 16,77	R\$ 3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 3,48
<b>MATERIAL</b>						
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,89	R\$ 57,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 57,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 59,22
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 61,37
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 15,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 76,41
<b>C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00361000	R\$ 22,31	R\$ 0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,08
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10830000	R\$ 16,77	R\$ 1,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14440000	R\$ 20,77	R\$ 3,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12635000	R\$ 20,77	R\$ 2,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38082500	R\$ 20,77	R\$ 28,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16245000	R\$ 20,77	R\$ 3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95875600	R\$ 15,55	R\$ 46,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 85,50
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,07	R\$ 0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 67,43	R\$ 0,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 69,92	R\$ 1,56
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,57	R\$ 3,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 68,76	R\$ 0,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78320000	R\$ 0,99	R\$ 3,74
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,49	R\$ 4,30
I0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,82120000	R\$ 0,51	R\$ 14,57
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 66,69	R\$ 1,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 14,02	R\$ 0,06
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 12,02	R\$ 1,37
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 6,89	R\$ 1,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,61	R\$ 2,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,52	R\$ 24,97
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 553,23	R\$ 0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 60,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 92,81
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 53,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 146,43
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 35,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 182,33
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						

Wandel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA Ce. 42082-B  
CPF: 000.650.823-54



3248  
0

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63087942	R\$ 15,55	R\$ 9,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 9,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 6,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,81
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 12,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06732476	R\$ 15,55	R\$ 1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 1,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,37
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 1,05
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21650087	R\$ 44,39	R\$ 9,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 9,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64950261	R\$ 15,55	R\$ 10,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 10,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,37
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 9,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 19,71
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 4,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 24,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16704919	R\$ 129,06	R\$ 21,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 21,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 19,49
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 21,66
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 5,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 26,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 18,74	R\$ 16,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 16,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,80
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 10,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,91
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 4,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 21,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,10188250	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,04452350	R\$ 1,00	R\$ 2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,07605075	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 18,74	R\$ 16,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 20,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 10,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,13
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 4,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 26,07

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Co. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
	<b>C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,02500000	R\$ 15,55	R\$ 140,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 140,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 60,92	R\$ 47,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 68,76	R\$ 66,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 111,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 224,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 274,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 90,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 365,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 89,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 454,91</b>

	<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 20,77	R\$ 18,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03787500	R\$ 15,55	R\$ 16,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 34,88</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,92	R\$ 1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,51	R\$ 2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 9,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,27</b>

	<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 20,77	R\$ 18,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01080000	R\$ 15,55	R\$ 15,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 34,47</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,92	R\$ 0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,99	R\$ 2,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,61	R\$ 15,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 19,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 67,21</b>

	<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35375000	R\$ 20,77	R\$ 28,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,66060000	R\$ 15,55	R\$ 25,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 53,94</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,92	R\$ 2,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,99	R\$ 6,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,51	R\$ 3,13
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,61	R\$ 28,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 40,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 94,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 23,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 117,76</b>







OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 LOCAL: 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
	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,02500000	R\$ 15,55	R\$ 140,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 140,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,92	R\$ 74,08
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,51	R\$ 184,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 258,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 308,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 90,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 398,89
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 97,80
VALOR COM BDI:						R\$ 496,69
	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07220000	R\$ 18,77	R\$ 1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07220000	R\$ 20,77	R\$ 1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,07	R\$ 0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,57	R\$ 9,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,76
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 16,87
	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64438500	R\$ 22,31	R\$ 14,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41500000	R\$ 15,55	R\$ 84,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 84,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 60,92	R\$ 54,05
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,51	R\$ 148,59
I0606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,69	R\$ 55,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 258,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 295,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 356,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 87,53
VALOR COM BDI:						R\$ 444,49
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39162500	R\$ 15,55	R\$ 37,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,19
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,12
VALOR COM BDI:						R\$ 46,30
	I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 25,30	R\$ 22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,83





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 28,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,54453875	R\$ 1,00	R\$ 4,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,13366450	R\$ 1,00	R\$ 51,13
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 25,30	R\$ 22,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,51
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,25
VALOR COM BDI:						R\$ 97,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12942 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 25,30	R\$ 22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 28,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 25,30	R\$ 22,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46845800	R\$ 1,00	R\$ 4,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,13878225	R\$ 1,00	R\$ 41,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,78
VALOR COM BDI:						R\$ 85,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,69	R\$ 99,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 99,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 24,44
VALOR COM BDI:						R\$ 124,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 110,43	R\$ 99,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,54453875	R\$ 1,00	R\$ 4,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,13366450	R\$ 1,00	R\$ 51,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,70049675	R\$ 1,00	R\$ 76,70
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 25,30	R\$ 22,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 254,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 241,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 254,88
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 62,50
VALOR COM BDI:						R\$ 317,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: 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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,89	R\$ 85,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 85,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 85,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 85,82
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 21,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 106,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)					
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 25,30	R\$ 22,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46845800	R\$ 1,00	R\$ 4,47
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,13676225	R\$ 1,00	R\$ 41,14
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 95,09	R\$ 85,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,70518650	R\$ 1,00	R\$ 61,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 215,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 202,95
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 13,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 215,97
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 52,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 268,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 3,69	R\$ 50,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 50,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 50,20
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 50,20
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 12,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 62,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 22,87	R\$ 20,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 20,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,93
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,64
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 5,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 25,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,58533150	R\$ 1,00	R\$ 1,59
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,83764175	R\$ 1,00	R\$ 17,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,75550775	R\$ 1,00	R\$ 26,76
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 55,62	R\$ 50,20
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 22,87	R\$ 20,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 117,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 105,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 117,02
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 28,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 145,71

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 22,87	R\$ 20,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 20,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,93
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,64

Wander Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 LOCAL: 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\$ 5,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,70

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,90147725	R\$ 1,00	R\$ 1,90
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,39457475	R\$ 1,00	R\$ 21,39
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 22,87	R\$ 20,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 43,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,93
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,71

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,69	R\$ 67,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 67,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,92
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 16,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,57

10690 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,90147725	R\$ 1,00	R\$ 1,90
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,39457475	R\$ 1,00	R\$ 21,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,09181700	R\$ 1,00	R\$ 32,09
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 75,28	R\$ 67,92
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 22,87	R\$ 20,94
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 143,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 132,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 143,95
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 35,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 179,25

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 25,30	R\$ 22,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,83
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 5,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,43

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,43025200	R\$ 1,00	R\$ 2,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,16955175	R\$ 1,00	R\$ 25,17
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90250000	R\$ 25,30	R\$ 22,83
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 50,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,43
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 12,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,80

12766 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

