



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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>		<b>R\$ 18,23</b>
<b>MATERIAL:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03648903	R\$ 53,93	R\$ 1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,23812444	R\$ 0,45	R\$ 2,79
11982	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,14965434	R\$ 3,12	R\$ 3,58
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 8,33</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,14</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 11,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 26,57</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 6,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 33,08</b>
<b>C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15978000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 2,68</b>
<b>MATERIAL:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,21	R\$ 22,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 22,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 23,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,65</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 25,09</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 6,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 31,24</b>
<b>C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47834000	R\$ 20,77	R\$ 9,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83912000	R\$ 15,55	R\$ 9,94
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 19,89</b>
<b>MATERIAL:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 53,93	R\$ 1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,45	R\$ 3,27
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 4,58</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 24,47</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 6,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 30,47</b>
<b>C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 90x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57514421	R\$ 20,77	R\$ 11,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57514421	R\$ 15,55	R\$ 8,94
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 20,88</b>
<b>MATERIAL:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,98911280	R\$ 1,62	R\$ 12,97
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09987801	R\$ 34,70	R\$ 38,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 51,16</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 59,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 72,03</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 17,66</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 89,69</b>
<b>C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15978000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15978000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 5,80</b>
<b>MATERIAL:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,87	R\$ 1,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,72
VALOR COM BDI:						R\$ 8,72
<b>C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,47930804	R\$ 20,77	R\$ 9,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55919271	R\$ 15,55	R\$ 8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	6,99953317	R\$ 2,24	R\$ 15,66
11585	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	2,88879993	R\$ 2,48	R\$ 7,38
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,01983188	R\$ 75,88	R\$ 77,17
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,04999687	R\$ 10,03	R\$ 0,50
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09999333	R\$ 4,35	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 101,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 29,38
VALOR COM BDI:						R\$ 149,16
<b>C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18374700	R\$ 20,77	R\$ 3,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18374700	R\$ 15,55	R\$ 2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,87	R\$ 1,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 10,67
<b>C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23987700	R\$ 16,77	R\$ 4,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 20,77	R\$ 6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 12,41	R\$ 0,07
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 8,92	R\$ 8,19
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 27,54
<b>C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47934000	R\$ 20,77	R\$ 9,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31958000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,45	R\$ 0,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
11824	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 22,97
<b>C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39945000	R\$ 20,77	R\$ 8,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19972500	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
<b>MATERIAL</b>						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,74	R\$ 54,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,74
<b>SERVICO</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 513,04	R\$ 1,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,69
VALOR COM BDI:						R\$ 84,74
<b>C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19972500	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24765900	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,00
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 53,93	R\$ 0,39
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,45	R\$ 1,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,37
VALOR COM BDI:						R\$ 12,06
<b>C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55906003	R\$ 20,77	R\$ 11,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55906003	R\$ 15,55	R\$ 8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,30
<b>SERVICO</b>						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01999392	R\$ 298,52	R\$ 5,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,44
VALOR COM BDI:						R\$ 32,72
<b>C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,25	R\$ 34,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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\$ 42,83
<b>C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19972500	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43939500	R\$ 15,55	R\$ 6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 53,93	R\$ 1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76000000	R\$ 0,45	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,86
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 20,99
<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 20,77	R\$ 33,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79340000	R\$ 15,55	R\$ 74,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 107,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 311,16	R\$ 311,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 311,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 295,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 122,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 418,87
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 102,71
VALOR COM BDI:						R\$ 521,57
<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47934000	R\$ 20,77	R\$ 9,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47934000	R\$ 15,55	R\$ 7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,70	R\$ 38,17
I6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,62	R\$ 12,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,56
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,81
VALOR COM BDI:						R\$ 85,37
<b>C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07989000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08586800	R\$ 15,55	R\$ 1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 53,93	R\$ 0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,45	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,87
VALOR COM BDI:						R\$ 4,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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>C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39939933	R\$ 20,77	R\$ 8,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19969967	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 11,40
<b>MATERIAL</b>						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SEINFRA	M	0,89987314	R\$ 49,65	R\$ 49,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 49,64
<b>SERVIÇO</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374952	R\$ 513,04	R\$ 1,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 1,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 55,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 7,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 62,97
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 15,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 78,41
<b>C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.60X0.60)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04393650	R\$ 22,31	R\$ 0,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,98
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19835000	R\$ 20,77	R\$ 24,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300500	R\$ 15,55	R\$ 33,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 58,69
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 53,93	R\$ 3,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08530000	R\$ 60,87	R\$ 3,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,84
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,84	R\$ 2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 19,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 42,29
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 37,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 79,63
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 19,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 99,16
<b>C2806 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39930657	R\$ 16,77	R\$ 6,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19965328	R\$ 20,32	R\$ 4,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 10,75
<b>MATERIAL</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89984093	R\$ 0,22	R\$ 0,22
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 11,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 15,71
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 22,24
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 5,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 27,69
<b>C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19835000	R\$ 15,77	R\$ 20,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19835000	R\$ 20,32	R\$ 24,35
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 44,45
<b>MATERIAL</b>						
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,22	R\$ 267,22
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
I7338	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,21	R\$ 49,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 330,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 348,23
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 26,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 375,08
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						R\$ 91,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 467,04

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58775689	R\$ 16,77	R\$ 26,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50775689	R\$ 20,32	R\$ 32,47
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 59,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,32	R\$ 316,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,35	R\$ 167,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55998489	R\$ 0,22	R\$ 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 533,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 556,53
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 36,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 592,32
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						R\$ 145,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 737,56

C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39670000	R\$ 16,77	R\$ 40,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39670000	R\$ 20,32	R\$ 48,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 88,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,78	R\$ 0,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,71	R\$ 260,71
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,99	R\$ 435,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 730,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 765,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 53,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 819,17
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						R\$ 200,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1.020,03

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38945000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38945000	R\$ 20,32	R\$ 8,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 14,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,70	R\$ 40,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 40,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 46,62
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 8,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 55,57
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						R\$ 13,63



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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\$ 69,19
<b>C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,87879000	R\$ 20,77	R\$ 18,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87879000	R\$ 15,55	R\$ 13,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 31,92</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 53,83	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,45	R\$ 0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,29	R\$ 19,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 19,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 12,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 64,06</b>
<b>C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95888000	R\$ 20,77	R\$ 19,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 15,55	R\$ 24,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,76</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,89	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,43
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,52	R\$ 214,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 216,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 233,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 261,18</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 64,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 325,22</b>
<b>C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11974167	R\$ 20,77	R\$ 2,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23948334	R\$ 15,55	R\$ 3,72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 6,21</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,50KG/M)	SEINFRA	KG	0,49661056	R\$ 6,72	R\$ 3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,36</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099022	R\$ 886,13	R\$ 0,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 0,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,78</b>
<b>C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19784279	R\$ 16,77	R\$ 20,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19831917	R\$ 20,32	R\$ 24,35
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,43</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,88	R\$ 74,88
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83897839	R\$ 0,22	R\$ 0,19
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,06	R\$ 103,06
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,78	R\$ 61,78
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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\$ 266,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 310,46
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 76,12
VALOR COM BDI:						R\$ 386,58

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19645013	R\$ 16,77	R\$ 36,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19692851	R\$ 20,32	R\$ 44,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,48

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83998146	R\$ 0,22	R\$ 0,19
11244	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,42	R\$ 77,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,06	R\$ 103,06
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,78	R\$ 61,78
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98

TOTAL MATERIAL:						R\$ 280,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 312,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 362,03
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 88,77
VALOR COM BDI:						R\$ 450,79

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63637000	R\$ 16,77	R\$ 44,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63637000	R\$ 20,32	R\$ 53,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 97,79

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,15	R\$ 28,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,08	R\$ 103,08
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,85	R\$ 28,85
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,69	R\$ 142,69

TOTAL MATERIAL:						R\$ 315,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 59,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 412,91
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 101,24
VALOR COM BDI:						R\$ 514,15

C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51923054	R\$ 16,77	R\$ 8,71
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51923054	R\$ 16,77	R\$ 8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51923054	R\$ 20,77	R\$ 10,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51923054	R\$ 20,32	R\$ 10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,76

MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27897083	R\$ 0,22	R\$ 0,06
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,52	R\$ 113,52

TOTAL MATERIAL:						R\$ 113,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,34
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 37,36





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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\$ 189,89
<b>MAO DE OBRA</b>						
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79886458	R\$ 20,77	R\$ 16,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19971615	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27960260	R\$ 15,55	R\$ 4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,09
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049998	R\$ 59,69	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999335	R\$ 0,45	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,96995567	R\$ 155,02	R\$ 155,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 165,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,20
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 44,19
VALOR COM BDI:						R\$ 224,38
<b>C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36935548	R\$ 20,77	R\$ 8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,29
<b>MATERIAL</b>						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,75
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,28
VALOR COM BDI:						R\$ 42,02
<b>C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36945000	R\$ 20,77	R\$ 8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,30
<b>MATERIAL</b>						
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,78
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,77
VALOR COM BDI:						R\$ 44,55
<b>C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36945000	R\$ 15,77	R\$ 6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36945000	R\$ 20,32	R\$ 8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,82
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,61	R\$ 66,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,98
VALOR COM BDI:						R\$ 101,45
<b>C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 20,77	R\$ 33,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31958000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 36,16
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,68	R\$ 18,76
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,98	R\$ 302,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 321,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 336,71
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 23,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 359,89
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 88,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 448,13

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79885350	R\$ 16,77	R\$ 13,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65362676	R\$ 20,77	R\$ 34,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50996771	R\$ 15,55	R\$ 39,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 86,78
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07899540	R\$ 59,69	R\$ 4,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03199614	R\$ 60,87	R\$ 1,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86442588	R\$ 0,88	R\$ 8,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,51922208	R\$ 0,45	R\$ 8,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,54	R\$ 24,45
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,95904413	R\$ 2,52	R\$ 2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 60,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 83,05
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 54,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 137,25
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 33,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 170,90

C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79615000	R\$ 16,77	R\$ 46,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79615000	R\$ 20,32	R\$ 56,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19697500	R\$ 20,77	R\$ 45,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19697500	R\$ 15,55	R\$ 34,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 183,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 59,69	R\$ 2,63
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,61	R\$ 9,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,45	R\$ 10,28
I1605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 59,04	R\$ 3,60
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,11	R\$ 131,11
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 5,50	R\$ 6,22
I2491	PIA EM INOX 3.00x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 848,71	R\$ 848,71
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1.042,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 1.113,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 112,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 1.225,68
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 300,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1.526,21

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.68)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19557514	R\$ 16,77	R\$ 53,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19557514	R\$ 20,32	R\$ 64,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99723446	R\$ 20,77	R\$ 41,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99723446	R\$ 15,55	R\$ 31,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 191,08
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999977	R\$ 59,69	R\$ 1,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
I0188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13899113	R\$ 6,61	R\$ 7,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,38201542	R\$ 0,45	R\$ 7,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25888242	R\$ 0,22	R\$ 0,50
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03898969	R\$ 59,04	R\$ 2,38
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,06	R\$ 358,06
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 131,11	R\$ 262,21
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,12	R\$ 138,24
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,85	R\$ 57,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 836,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 910,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 116,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.026,80
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 251,77
VALOR COM BDI:						R\$ 1.278,57

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39870000	R\$ 20,77	R\$ 49,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,39870000	R\$ 15,55	R\$ 37,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 87,05

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 227,08	R\$ 18,17
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 11,21	R\$ 11,77
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 570,49	R\$ 570,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 600,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 633,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 54,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 687,47
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 168,67
VALOR COM BDI:						R\$ 856,03

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39870000	R\$ 16,77	R\$ 40,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39870000	R\$ 20,32	R\$ 48,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 88,88

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,22	R\$ 0,17
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,86	R\$ 83,86
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,03	R\$ 263,03
I2271	VÁLVULA DE METAL 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 391,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 426,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 480,40
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 117,80
VALOR COM BDI:						R\$ 598,19

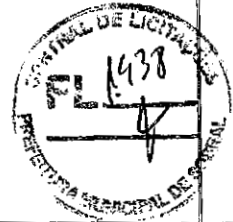
C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99725000	R\$ 16,77	R\$ 33,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99725000	R\$ 20,32	R\$ 40,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,08

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.453,20	R\$ 1.453,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.463,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.482,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.527,28
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 374,49
VALOR COM BDI:						R\$ 1.901,76

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 16,77	R\$ 5,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 20,32	R\$ 6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 36,08	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,33	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,39	R\$ 3,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 19,56
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35937096	R\$ 16,77	R\$ 6,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35937096	R\$ 20,32	R\$ 7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00109959	R\$ 36,08	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049981	R\$ 31,33	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,49944071	R\$ 5,36	R\$ 8,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 26,67
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47834000	R\$ 16,77	R\$ 8,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47834000	R\$ 20,32	R\$ 9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 36,08	R\$ 0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 31,33	R\$ 0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,04	R\$ 12,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,48
VALOR COM BDI:						R\$ 37,81
C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55923000	R\$ 16,77	R\$ 9,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55923000	R\$ 20,32	R\$ 11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 36,08	R\$ 0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 31,33	R\$ 0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 15,09	R\$ 21,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,29
VALOR COM BDI:						R\$ 52,26
C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48732900	R\$ 18,77	R\$ 8,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48732900	R\$ 20,32	R\$ 9,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 18,08</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 42,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 14,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 75,49</b>
<b>C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48732900	R\$ 18,77	R\$ 8,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48732900	R\$ 20,32	R\$ 9,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 18,08</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,91	R\$ 44,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 45,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 78,68</b>
<b>C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48732900	R\$ 18,77	R\$ 8,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48732900	R\$ 20,32	R\$ 9,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 18,08</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,27
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,97	R\$ 54,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 55,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 73,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 17,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 91,28</b>
<b>C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75895500	R\$ 18,77	R\$ 12,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75895500	R\$ 20,32	R\$ 15,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 28,16</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,22	R\$ 0,42
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,94	R\$ 79,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 80,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 91,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 108,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 26,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 135,10</b>
<b>C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 18,77	R\$ 1,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 20,32	R\$ 1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,67</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 36,08	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 1,79
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,39
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 0,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 4,22

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 16,77	R\$ 1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 20,32	R\$ 1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 2,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 36,08	R\$ 0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 2,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,09
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 1,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 5,08

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11970873	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11970873	R\$ 20,32	R\$ 2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 4,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00399579	R\$ 36,08	R\$ 0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68926238	R\$ 0,22	R\$ 0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 3,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,58
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 1,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 9,43

C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 16,77	R\$ 26,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 20,32	R\$ 32,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 59,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	R\$ 0,22	R\$ 0,42
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 39,35	R\$ 23,61
I2265	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,32	R\$ 173,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 197,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 220,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 35,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 256,61
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 82,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 319,53

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,74	R\$ 2,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,17	R\$ 40,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 316,00	R\$ 25,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 76,62	R\$ 13,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 107,72	R\$ 8,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 90,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 70,68
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 19,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 90,52
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 22,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 112,71

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19835000	R\$ 20,77	R\$ 24,69
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,19835000	R\$ 15,55	R\$ 18,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 43,63
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 59,69	R\$ 0,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,70
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 78,79	R\$ 82,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 85,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 102,39
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 27,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 129,42
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 31,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 161,15

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31958000	R\$ 16,77	R\$ 5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 7,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,04
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,79
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 1,91
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 9,70

C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15978000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 15,55	R\$ 1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 5,18
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 53,93	R\$ 0,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,88	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,45	R\$ 0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 2,09
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,29
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 1,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 6,58

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,35813000	R\$ 15,55	R\$ 21,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 21,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 13,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 21,11
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 5,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 26,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
	C0844 - CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57041480	R\$ 22,31	R\$ 12,73
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>R\$ 12,73</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79340000	R\$ 15,55	R\$ 74,54
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 74,54</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52900000	R\$ 53,93	R\$ 50,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 60,87	R\$ 39,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,45	R\$ 177,15
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,04	R\$ 12,34
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 277,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 310,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 64,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 366,02</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 89,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 454,52</b>

	C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,83912000	R\$ 16,77	R\$ 10,72
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31958000	R\$ 20,77	R\$ 6,64
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 17,36</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11219	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,10	R\$ 1,33
16500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 29,35	R\$ 33,75
16509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,21	R\$ 2,48
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 37,56</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 44,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 54,91</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 13,47</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 68,37</b>

	C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39870000	R\$ 20,77	R\$ 49,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39870000	R\$ 15,55	R\$ 37,27
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 87,05</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 53,93	R\$ 0,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,88	R\$ 0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,45	R\$ 0,91
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,65	R\$ 101,65
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 103,39</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 136,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 64,08</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 190,42</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 46,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 237,11</b>

	C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,39111014	R\$ 16,77	R\$ 107,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,98888767	R\$ 20,77	R\$ 165,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23988863	R\$ 20,77	R\$ 4,98
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,39888830	R\$ 21,43	R\$ 51,38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 329,46</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,89	R\$ 10,77
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,2298271	R\$ 14,53	R\$ 17,87
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,11991395	R\$ 6,65	R\$ 40,73
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,40971304	R\$ 6,65	R\$ 135,92
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,24998243	R\$ 26,88	R\$ 33,57

TOTAL MATERIAL:	R\$	238,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	367,62
VALOR ENCARGOS:	R\$	200,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	568,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$	139,33
VALOR COM BDI:	R\$	707,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3606 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03853705	R\$ 20,77	R\$ 21,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03853705	R\$ 20,77	R\$ 21,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 43,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19899368	R\$ 30,08	R\$ 6,02
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,39998731	R\$ 63,84	R\$ 25,53
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,59998097	R\$ 39,98	R\$ 23,99
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,89991436	R\$ 56,74	R\$ 153,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 208,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 225,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 251,87
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 61,75
VALOR COM BDI:						R\$ 313,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15978000	R\$ 16,77	R\$ 2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,64	R\$ 2,02
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,10	R\$ 1,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,56
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 14,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99722885	R\$ 16,77	R\$ 33,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39944577	R\$ 20,77	R\$ 8,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99722885	R\$ 20,32	R\$ 40,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 82,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,24999735	R\$ 36,08	R\$ 9,02
I0263	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,05000000	R\$ 549,27	R\$ 549,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,98986823	R\$ 0,22	R\$ 0,67
I1283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	5,89929707	R\$ 12,49	R\$ 74,96
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 672,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 705,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 754,74
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 185,07
VALOR COM BDI:						R\$ 939,80

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22369200	R\$ 16,77	R\$ 3,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22369200	R\$ 20,32	R\$ 4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 8,30</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 20,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,31</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43140600	R\$ 16,77	R\$ 7,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43140600	R\$ 20,32	R\$ 8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 16,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,27
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 34,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,16</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43140600	R\$ 16,77	R\$ 7,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43140600	R\$ 20,32	R\$ 8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 16,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,27
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,71	R\$ 67,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 67,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 74,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 20,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 104,57</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43140600	R\$ 16,77	R\$ 7,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43140600	R\$ 20,32	R\$ 8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 16,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,27
11769	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 29,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 11,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,43</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67898169	R\$ 16,77	R\$ 11,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67898169	R\$ 20,32	R\$ 13,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 25,18</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
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>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49981598	R\$ 0,22	R\$ 0,34
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,59	R\$ 39,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 39,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 49,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 15,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 65,11
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 15,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 81,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 4,45
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 36,08	R\$ 0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 2,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,27
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,95
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 1,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67895117	R\$ 16,77	R\$ 11,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67895117	R\$ 20,32	R\$ 13,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 25,18
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25962118	R\$ 0,22	R\$ 0,50
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,63	R\$ 69,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 70,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 80,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 15,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 95,32
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 23,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 118,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 4,45
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,08	R\$ 0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,22	R\$ 0,17
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 8,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,68
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>						R\$ 3,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 15,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 15,77	R\$ 1,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 20,32	R\$ 1,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 2,67
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 36,08	R\$ 0,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 31,33	R\$ 0,34
I2321	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,91</b>

C2827 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39932994	R\$ 16,77	R\$ 6,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39932994	R\$ 20,32	R\$ 8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 14,81</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00119864	R\$ 36,08	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049985	R\$ 31,33	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,49954915	R\$ 7,81	R\$ 11,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 11,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,08</b>

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 16,77	R\$ 1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 20,32	R\$ 1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,67</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250030	R\$ 36,08	R\$ 0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400020	R\$ 31,33	R\$ 0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,84</b>

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 16,77	R\$ 1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190100	R\$ 20,32	R\$ 1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,67</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 36,08	R\$ 0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 31,33	R\$ 0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 12,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,31</b>

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11184600	R\$ 16,77	R\$ 1,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11184600	R\$ 20,32	R\$ 2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 4,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 36,08	R\$ 0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,22	R\$ 0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 31,33	R\$ 0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 23,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 25,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 27,74
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 34,54
<b>C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11184600	R\$ 16,77	R\$ 1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11184600	R\$ 20,32	R\$ 2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 4,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,17	R\$ 35,17
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,08	R\$ 0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,22	R\$ 0,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,33	R\$ 0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 36,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 38,07
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 40,56
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 9,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 50,60
<b>C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (M)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41542800	R\$ 16,77	R\$ 6,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41542800	R\$ 20,32	R\$ 8,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 15,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,05	R\$ 0,67
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 33,02	R\$ 0,78
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,66	R\$ 8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 10,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,28
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 9,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 25,59
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 31,86
<b>C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,69880700	R\$ 15,55	R\$ 57,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 57,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 37,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 57,52
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 14,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 71,62
<b>C2695 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19159258	R\$ 16,77	R\$ 3,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19159258	R\$ 20,32	R\$ 3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 7,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00498626	R\$ 36,08	R\$ 0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00749438	R\$ 31,33	R\$ 0,23
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00924458	R\$ 3,12	R\$ 3,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,62
VALOR COM BDI:						R\$ 13,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 16,77	R\$ 4,02	
I2320	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,32	R\$ 4,87	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,89
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,12	R\$ 0,37	
I1351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 33,02	R\$ 0,33	
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,31	R\$ 5,37	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 18,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,38347200	R\$ 16,77	R\$ 6,43	
I2320	SEINFRA	H	0,38347200	R\$ 20,32	R\$ 7,79	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,22
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0081	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,88	R\$ 0,82	
I1351	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 33,02	R\$ 0,50	
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,67	R\$ 7,75	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,66
VALOR COM BDI:						R\$ 28,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,22369200	R\$ 16,77	R\$ 3,75	
I2320	SEINFRA	H	0,22369200	R\$ 20,32	R\$ 4,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,30
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,08	R\$ 0,36	
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11	
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,33	R\$ 0,47	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 12,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,22369200	R\$ 16,77	R\$ 3,75	
I2320	SEINFRA	H	0,22369200	R\$ 20,32	R\$ 4,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 36,08	R\$ 0,54
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 31,33	R\$ 0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,04</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,70</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35937774	R\$ 16,77	R\$ 6,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35937774	R\$ 20,32	R\$ 7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,33</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998230	R\$ 36,08	R\$ 1,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997168	R\$ 31,33	R\$ 2,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,86</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,09</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,32	R\$ 4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 8,89</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 36,08	R\$ 1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 31,33	R\$ 1,35
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,86</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,78</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,32	R\$ 4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 8,89</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,08	R\$ 1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 31,33	R\$ 1,47
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,56</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33553800	R\$ 16,77	R\$ 5,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33553800	R\$ 20,32	R\$ 6,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,44</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 36,08	R\$ 1,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 31,33	R\$ 1,97
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 26,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36749400	R\$ 16,77	R\$ 6,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36749400	R\$ 20,32	R\$ 7,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 33,02	R\$ 1,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,35
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,69
VALOR COM BDI:						R\$ 39,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36749400	R\$ 16,77	R\$ 6,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36749400	R\$ 20,32	R\$ 7,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 33,02	R\$ 1,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,92
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 40,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23168100	R\$ 16,77	R\$ 3,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23168100	R\$ 20,32	R\$ 4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 36,08	R\$ 0,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 31,33	R\$ 1,03
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,64
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 18,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36726524	R\$ 16,77	R\$ 6,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36726524	R\$ 20,32	R\$ 7,48





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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\$ 13,82
<b>MATERIAL:</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07495844	R\$ 36,08	R\$ 2,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11983510	R\$ 31,33	R\$ 3,75
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 15,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 21,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 8,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 29,54
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 7,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 36,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36738757	R\$ 18,77	R\$ 6,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36738757	R\$ 20,32	R\$ 7,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 13,62
<b>MATERIAL:</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05748335	R\$ 36,08	R\$ 2,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09097365	R\$ 31,33	R\$ 2,85
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 13,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 19,35
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 8,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 27,58
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 34,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNIA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)</b>						
<b>MATERIAL:</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 42,57	R\$ 0,21
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,50	R\$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 38,97	R\$ 0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 6,73
<b>SERVIÇO:</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05582300	R\$ 14,33	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05582300	R\$ 18,13	R\$ 1,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 1,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,98
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,53
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 10,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA:</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39945000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39945000	R\$ 20,32	R\$ 5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 14,82
<b>MATERIAL:</b>						
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,52	R\$ 43,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 43,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 49,38
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 8,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 58,33
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 14,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 72,63



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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>C0801 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48331870	R\$ 16,77	R\$ 8,11
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48331870	R\$ 20,77	R\$ 10,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55639640	R\$ 20,77	R\$ 53,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87341218	R\$ 15,55	R\$ 72,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 143,91</b>
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02198928	R\$ 8,03	R\$ 0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10499657	R\$ 53,93	R\$ 5,68
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,74994278	R\$ 6,61	R\$ 11,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45982146	R\$ 0,88	R\$ 4,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10489657	R\$ 24,23	R\$ 2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,49906805	R\$ 0,45	R\$ 12,75
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04198863	R\$ 59,04	R\$ 2,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,49845205	R\$ 0,46	R\$ 50,27
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,38898692	R\$ 25,28	R\$ 10,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 100,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 164,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 99,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 244,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 59,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 304,17</b>
<b>C4780 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47822835	R\$ 16,77	R\$ 8,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47822835	R\$ 20,32	R\$ 9,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 17,78</b>
<b>MATERIAL</b>						
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00739828	R\$ 36,08	R\$ 0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01128737	R\$ 31,33	R\$ 0,35
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,08974377	R\$ 14,45	R\$ 15,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 16,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 8,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 42,69</b>
<b>C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55923000	R\$ 16,77	R\$ 9,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55923000	R\$ 20,32	R\$ 11,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 20,74</b>
<b>MATERIAL</b>						
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 52,18	R\$ 52,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 52,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 73,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 91,48</b>
<b>C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07940718	R\$ 16,77	R\$ 1,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07988357	R\$ 20,32	R\$ 1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>MATERIAL</b>						
17463	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,27	R\$ 96,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 96,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,44</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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\$	1,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	99,23
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	24,33
				VALOR COM BDI:	R\$	123,56
<b>C1358 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31907876	R\$ 16,77	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31955514	R\$ 20,32	R\$ 6,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	11,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 512,82	R\$ 512,82
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,15
				TOTAL MATERIAL:	R\$	513,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	518,46
				VALOR ENCARGOS:	R\$	7,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	525,62
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	128,88
				VALOR COM BDI:	R\$	654,50
<b>C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63607816	R\$ 16,77	R\$ 10,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,19808405	R\$ 20,77	R\$ 24,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	35,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02999934	R\$ 13,10	R\$ 0,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$	0,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,40
				VALOR ENCARGOS:	R\$	21,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,99
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	8,83
				VALOR COM BDI:	R\$	44,81
<b>C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18370362	R\$ 16,77	R\$ 3,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	0,69976393	R\$ 30,76	R\$ 30,75
				TOTAL MATERIAL:	R\$	30,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	31,93
				VALOR ENCARGOS:	R\$	1,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	33,84
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	8,29
				VALOR COM BDI:	R\$	42,13
<b>C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03994500	R\$ 20,77	R\$ 0,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03994500	R\$ 20,77	R\$ 0,83
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01597850	R\$ 27,42	R\$ 0,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 15,55	R\$ 1,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 19,96	R\$ 0,30
18819	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,45	R\$ 0,73
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 92,31	R\$ 4,85
18925	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01557855	R\$ 0,62	R\$ 0,01
18926	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 39,11	R\$ 0,59
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,57	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 9,89	R\$ 0,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
18929	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 87,68	R\$ 4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 11,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,63
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 15,09
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 3,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 18,79
<b>C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39604987	R\$ 20,77	R\$ 8,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39843451	R\$ 15,55	R\$ 6,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 14,49
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,50	R\$ 191,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 191,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 196,98
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 9,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 206,00
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 50,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 256,51
<b>C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31825938	R\$ 15,55	R\$ 4,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 4,96
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,58	R\$ 2,30
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03376620	R\$ 36,18	R\$ 1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 3,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,27
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,49
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 2,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 10,57
<b>C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28760400	R\$ 16,77	R\$ 4,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28760400	R\$ 20,32	R\$ 5,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 10,67
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 37,61	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400906	R\$ 66,09	R\$ 0,28
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 29,68	R\$ 50,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 50,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 64,96
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 6,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 61,40
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 15,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 76,46
<b>C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23927774	R\$ 18,77	R\$ 4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 4,01
<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 2,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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\$ 4,88
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,07
<b>810883 - Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm (un)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07508740	R\$ 13,99	R\$ 1,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183D	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 26,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08037201	R\$ 2,90	R\$ 0,18
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,96
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,81
<b>S12896 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,62882606	R\$ 13,99	R\$ 8,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103148S	Fita vedã rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	ORSE	un	0,01826897	R\$ 11,05	R\$ 0,20
113861	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,47	R\$ 65,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 65,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,62731334	R\$ 2,90	R\$ 1,82
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 71,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 76,28
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 18,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,98
<b>S09020 - Coifa em aço Inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parada, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: larg=4000 x Prof=1200 (un)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102701S	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	0,79890000	R\$ 17,22	R\$ 13,76
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,19835000	R\$ 10,55	R\$ 12,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109306	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.580,85	R\$ 5.580,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5.580,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,19835000	R\$ 2,95	R\$ 3,54
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,79890000	R\$ 3,52	R\$ 2,81
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5.699,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5.613,65
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1.376,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 6.990,11
<b>C4767 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03195537	R\$ 22,31	R\$ 0,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,87877262	R\$ 16,77	R\$ 14,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,18832630	R\$ 20,77	R\$ 24,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36944210	R\$ 20,77	R\$ 8,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89860525	R\$ 15,55	R\$ 15,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 63,46</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,74998517	R\$ 8,03	R\$ 6,02
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03198937	R\$ 58,69	R\$ 1,91
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,14924538	R\$ 7,58	R\$ 289,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03998921	R\$ 60,87	R\$ 2,44
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,24987528	R\$ 23,82	R\$ 29,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,33959767	R\$ 0,45	R\$ 9,10
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09898802	R\$ 11,02	R\$ 1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 359,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 364,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 403,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 99,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 602,81</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	C3526 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)	SEINFRA	H	0,27981500	R\$ 20,77	R\$ 5,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	25,56480000	R\$ 15,55	R\$ 307,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 403,34</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16880000	R\$ 53,93	R\$ 9,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 60,87	R\$ 12,84
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,57	R\$ 25,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,45	R\$ 23,71
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,76	R\$ 35,02
I8695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PALUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,78	R\$ 84,78
I8696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m . MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,26	R\$ 331,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 621,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 684,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 280,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 925,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 226,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.151,89</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	101667 - Luminária de Led para iluminação pública, de 98 w até 137 w -Fornecimento e instalação - AF 08/2020 (UN)	SINAPI	UN	0,01025567	R\$ 4,34	R\$ 0,05
00042243	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,00	R\$ 502,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 602,05</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18777084	R\$ 14,82	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18853633	R\$ 18,76	R\$ 3,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23758700	R\$ 140,21	R\$ 33,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 39,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 538,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 541,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 132,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 674,48</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 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
	S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
<b>MAO DE OBRA:</b>						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,38945000	R\$ 13,99	R\$ 5,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23867000	R\$ 10,55	R\$ 2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 8,12</b>
<b>MATERIAL:</b>						
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,99
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,49	R\$ 77,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 78,48</b>
<b>SERVIÇO:</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23967000	R\$ 2,95	R\$ 0,71
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38945000	R\$ 2,84	R\$ 1,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 21,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 110,11</b>
	S08014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)					
<b>MAO DE OBRA:</b>						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,76727357	R\$ 13,99	R\$ 10,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,76747222	R\$ 10,55	R\$ 8,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 18,83</b>
<b>MATERIAL:</b>						
I07953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 283,76	R\$ 283,76
I04875	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 289,83</b>
<b>SERVIÇO:</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,76336067	R\$ 2,84	R\$ 2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,76357046	R\$ 2,95	R\$ 2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 4,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 303,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 313,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 76,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 389,84</b>
	S12368 - Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-5478/2x20) tubled corpo/ refletor e (un)					
<b>MAO DE OBRA:</b>						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,89341933	R\$ 13,99	R\$ 12,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91241166	R\$ 10,55	R\$ 9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 22,13</b>
<b>MATERIAL:</b>						
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,63	R\$ 27,26
I13216	Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-5478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 115,14	R\$ 115,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 142,40</b>
<b>SERVIÇO:</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12210099	R\$ 2,84	R\$ 3,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,1140164	R\$ 2,95	R\$ 3,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 169,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 167,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 41,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 208,89</b>
	C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					