



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
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,80	R\$ 3,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,07
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,98
VALOR COM BDI:						R\$ 15,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35950500	R\$ 16,77	R\$ 6,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35950500	R\$ 20,77	R\$ 7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,36	R\$ 4,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 22,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39930085	R\$ 16,77	R\$ 6,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39930085	R\$ 20,77	R\$ 8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,06958925	R\$ 5,82	R\$ 6,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 26,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55909243	R\$ 16,77	R\$ 9,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55909243	R\$ 20,77	R\$ 11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,09896429	R\$ 10,44	R\$ 11,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,47
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,96
VALOR COM BDI:						R\$ 40,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08787900	R\$ 16,77	R\$ 1,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08787900	R\$ 20,77	R\$ 1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,57	R\$ 1,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01



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\$ 4,89
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,20
						VALOR COM BDI: R\$ 6,08

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,09586800	R\$ 16,77	R\$	1,61
I2312	SEINFRA	H	0,09586800	R\$ 20,77	R\$	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,13	R\$	2,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 7,18

C0560 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,12762400	R\$ 16,77	R\$	2,14
I2312	SEINFRA	H	0,12762400	R\$ 20,77	R\$	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0368	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,19	R\$	7,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 15,09

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,87879000	R\$ 16,77	R\$	14,74
I2312	SEINFRA	H	0,87879000	R\$ 20,77	R\$	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,88	R\$	50,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,86
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,66
VALOR COM BDI:						R\$ 104,42

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,87879000	R\$ 16,77	R\$	14,74
I2312	SEINFRA	H	0,87879000	R\$ 20,77	R\$	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,52	R\$	40,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,60
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,02
VALOR COM BDI:						R\$ 91,62

C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)						
MAO DE OBRA	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
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19835000	R\$ 16,77	R\$ 20,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19835000	R\$ 20,77	R\$ 24,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 44,99
MATERIAL						
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,52	R\$ 90,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 90,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 33,23
VALOR COM BDI:						R\$ 168,72
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23168100	R\$ 16,77	R\$ 3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23168100	R\$ 20,77	R\$ 4,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,69
MATERIAL						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 19,20
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16776900	R\$ 16,77	R\$ 2,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16776900	R\$ 20,77	R\$ 3,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,30
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,36
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,04
VALOR COM BDI:						R\$ 15,39
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29548477	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29548477	R\$ 20,77	R\$ 6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 11,09
MATERIAL						
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 27,16
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42341700	R\$ 16,77	R\$ 7,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42341700	R\$ 20,77	R\$ 8,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 15,90
MATERIAL						
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
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,55
VALOR COM BDI:						R\$ 38,33

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23168100	R\$ 16,77	R\$ 3,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23168100	R\$ 20,77	R\$ 4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,69
MATERIAL						
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 21,11

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47918695	R\$ 18,77	R\$ 8,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47918695	R\$ 20,77	R\$ 9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,99
MATERIAL						
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09564579	R\$ 6,39	R\$ 7,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,16

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08773326	R\$ 16,77	R\$ 1,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08773326	R\$ 20,77	R\$ 1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,28
MATERIAL						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,01830846	R\$ 1,49	R\$ 1,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 6,98

C0565 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10373624	R\$ 16,77	R\$ 1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10373624	R\$ 20,77	R\$ 2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,90
MATERIAL						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,01881395	R\$ 2,92	R\$ 2,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,87
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 8,55

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--



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
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11184600	R\$ 16,77	R\$ 1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11184600	R\$ 20,77	R\$ 2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,20
MATERIAL						
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,67	R\$ 4,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 11,15
C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12782400	R\$ 16,77	R\$ 2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12782400	R\$ 20,77	R\$ 2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,79
MATERIAL						
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,43	R\$ 9,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,53
VALOR COM BDI:						R\$ 17,94
C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,51
MATERIAL						
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,45
VALOR COM BDI:						R\$ 7,34
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,51
MATERIAL						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 9,04
91936 - CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL						
00012001	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,06
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880257	R\$ 14,82	R\$ 1,81
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880257	R\$ 18,76	R\$ 2,04
TOTAL SERVICO:						R\$ 3,65



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 SEM ENCARGOS:		R\$ 6,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,70
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,58
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11987262	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11987262	R\$ 20,77	R\$ 2,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,89
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,33
C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23987000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23987000	R\$ 20,77	R\$ 4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,39
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,40
C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 16,77	R\$ 26,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 20,77	R\$ 33,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 59,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,35	R\$ 66,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 66,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 36,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,33
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 30,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 157,30
C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99862500	R\$ 18,77	R\$ 18,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99862500	R\$ 20,77	R\$ 20,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 37,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,49
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 14,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,83
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (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
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,83466325	R\$ 16,77	R\$ 64,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,83466325	R\$ 20,77	R\$ 79,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 144,14
MATERIAL						
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,54
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,99997040	R\$ 14,58	R\$ 29,11
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99998520	R\$ 4,55	R\$ 4,55
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,45	R\$ 65,45
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,07	R\$ 278,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,49997780	R\$ 2,24	R\$ 3,36
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,35	R\$ 55,35
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,51	R\$ 493,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 936,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 992,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 87,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.080,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 264,86
VALOR COM BDI:						R\$ 1.344,97

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95856885	R\$ 16,77	R\$ 16,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95856885	R\$ 20,77	R\$ 19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,98
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,88	R\$ 25,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,46	R\$ 29,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 101,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 33,79
VALOR COM BDI:						R\$ 171,60

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 16,77	R\$ 26,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 20,77	R\$ 33,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,99
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,88	R\$ 25,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,29	R\$ 70,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 142,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 166,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 204,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 49,88
VALOR COM BDI:						R\$ 254,62

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39654560	R\$ 16,77	R\$ 40,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39654560	R\$ 20,77	R\$ 49,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 89,97
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL:						R\$ 142,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 166,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 204,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 49,88
VALOR COM BDI:						R\$ 254,62



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
I0183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,88	R\$ 25,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
I1796	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X65MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,69	R\$ 85,69

TOTAL MATERIAL:	R\$ 188,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 54,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 248,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,81
VALOR COM BDI:	R\$ 308,84

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79815000	R\$ 16,77	R\$ 46,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79815000	R\$ 20,77	R\$ 58,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 104,98

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 83A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,91	R\$ 33,91
I0435	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,45	R\$ 65,45
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
I1205	FUSIVEL DIAZED 83A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21

TOTAL MATERIAL:	R\$ 172,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 63,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,00
VALOR COM BDI:	R\$ 345,34

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,00

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 20,64

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,00

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 20,64

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 18,77	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,00

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
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 20,64

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23949371	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23949371	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,00
MATERIAL						
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 27,04

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23949371	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23949371	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,00
MATERIAL						
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 27,04

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71901000	R\$ 16,77	R\$ 12,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71901000	R\$ 20,77	R\$ 14,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 26,99
MATERIAL						
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 16,71
VALOR COM BDI:						R\$ 84,84

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71901000	R\$ 16,77	R\$ 12,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71901000	R\$ 20,77	R\$ 14,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 26,99
MATERIAL						
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 16,71
VALOR COM BDI:						R\$ 84,84



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
C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71895185	R\$ 16,77	R\$ 12,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71895185	R\$ 20,77	R\$ 14,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 26,99
MATERIAL						
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,78	R\$ 71,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 24,21
VALOR COM BDI:						R\$ 122,98
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47882875	R\$ 16,77	R\$ 8,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47830514	R\$ 20,77	R\$ 9,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 17,98
MATERIAL						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,89	R\$ 91,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 91,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,93
VALOR COM BDI:						R\$ 136,74
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,15	R\$ 95,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,33
VALOR COM BDI:						R\$ 118,46
C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79804121	R\$ 16,77	R\$ 46,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18630338	R\$ 20,77	R\$ 24,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 71,77
MATERIAL						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988327	R\$ 20,12	R\$ 60,35
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 133,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 161,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 205,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 50,38
VALOR COM BDI:						R\$ 256,66
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06351167	R\$ 20,77	R\$ 1,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06389631	R\$ 15,55	R\$ 0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,31
MATERIAL						
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00



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
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm³	SEINFRA	UN	0,03999018	R\$ 155,53	R\$ 6,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,54
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,98
VALOR COM BDI:						R\$ 40,51

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19972600	R\$ 10,77	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07989000	R\$ 20,32	R\$ 1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 6,17

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11958165	R\$ 20,77	R\$ 2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07972110	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00016958	R\$ 53,03	R\$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03592389	R\$ 0,88	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,69

C0566 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19959907	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19959907	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0397	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,01935687	R\$ 5,07	R\$ 5,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,67
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 15,77

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10385700	R\$ 16,77	R\$ 1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10385700	R\$ 20,77	R\$ 2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,60	R\$ 2,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,56
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 8,15

C4633 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24814653	R\$ 16,77	R\$ 4,16



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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23878857	R\$ 20,77	R\$ 4,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,12
MATERIAL						
I8398	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,42582930	R\$ 1,91	R\$ 2,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,41
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,71
S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)						
MAO DE OBRA						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,82444736	R\$ 13,99	R\$ 8,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,64343972	R\$ 10,55	R\$ 6,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,53
MATERIAL						
I0748S	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,18	R\$ 70,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 70,18
SERVIÇO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,85312902	R\$ 2,84	R\$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,84242967	R\$ 2,95	R\$ 2,48
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,39
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 21,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 108,81
G4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29548018	R\$ 18,77	R\$ 4,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28548018	R\$ 20,77	R\$ 6,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,09
MATERIAL						
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,85
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,12
S00679 - Central telefônica (pabx - cpa 4/12) (un)						
MAO DE OBRA						
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,19835000	R\$ 13,99	R\$ 16,78
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	1,19835000	R\$ 10,55	R\$ 12,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,42
MATERIAL						
I00552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 781,65	R\$ 781,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 781,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 795,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 811,26
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 198,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.010,18
C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35813000	R\$ 16,77	R\$ 22,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35813000	R\$ 20,77	R\$ 28,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 50,99



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
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,12	R\$ 46,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,10
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 23,81
VALOR COM BDI:						R\$ 120,90
C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 18,77	R\$ 4,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 2,95
VALOR COM BDI:						R\$ 14,94
C3764 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,39120000	R\$ 16,77	R\$ 107,18
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,39120000	R\$ 27,14	R\$ 173,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,39120000	R\$ 20,77	R\$ 132,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 413,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.428,05	R\$ 1.428,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.428,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.596,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 244,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.841,43
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 451,52
VALOR COM BDI:						R\$ 2.292,94
98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 535,17	R\$ 535,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 535,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,36339835	R\$ 14,82	R\$ 123,95
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,36393742	R\$ 18,76	R\$ 156,90
TOTAL SERVICIO:						R\$ 280,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 730,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 85,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 816,02
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 200,08
VALOR COM BDI:						R\$ 1.016,10
S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,76890000	R\$ 13,99	R\$ 11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 993,03	R\$ 993,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 993,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,76890000	R\$ 2,84	R\$ 2,27
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.000,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO
 EMPRESA: O.K. 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\$	5,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.006,47
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	246,79
				VALOR COM BDI:	R\$	1.253,26
S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 5 (un)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,77687708	R\$ 13,99	R\$ 10,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	10,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 234,54	R\$ 234,54
				TOTAL MATERIAL:	R\$	234,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,75951232	R\$ 2,84	R\$ 2,16
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	241,86
				VALOR ENCARGOS:	R\$	5,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	247,58
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	60,70
				VALOR COM BDI:	R\$	308,28
C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07989000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	3,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
				TOTAL MATERIAL:	R\$	8,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,24
				VALOR ENCARGOS:	R\$	2,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,47
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	3,08
				VALOR COM BDI:	R\$	15,52
C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	3,68880700	R\$ 15,55	R\$ 57,52
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	57,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	20,30
				VALOR ENCARGOS:	R\$	37,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	57,52
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	14,10
				VALOR COM BDI:	R\$	71,62
C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19972500	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19972500	R\$ 20,32	R\$ 4,06
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	7,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,40	R\$ 3,60
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02180000	R\$ 44,87	R\$ 0,98
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 37,61	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 66,09	R\$ 0,14
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 10,90	R\$ 19,81
				TOTAL MATERIAL:	R\$	24,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	27,27
				VALOR ENCARGOS:	R\$	4,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	31,74
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	7,78
				VALOR COM BDI:	R\$	39,52



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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

	C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23166100 R\$	16,77 R\$
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23166100 R\$	20,32 R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,09

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000 R\$	2,40 R\$
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000 R\$	44,87 R\$
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00400000 R\$	37,61 R\$
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000 R\$	66,09 R\$
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000 R\$	16,76 R\$

TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 40,24

	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26358520 R\$	16,77 R\$
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26358520 R\$	20,32 R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,09

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49970525 R\$	2,40 R\$
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04389137 R\$	44,87 R\$
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00059988 R\$	37,61 R\$
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00419917 R\$	66,09 R\$
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09978385 R\$	22,74 R\$

TOTAL MATERIAL:	R\$ 30,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,97
VALOR COM BDI:	R\$ 50,61

	C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27162600 R\$	16,77 R\$
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27162600 R\$	20,32 R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,09

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000 R\$	2,40 R\$
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000 R\$	44,87 R\$
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000 R\$	37,61 R\$
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000 R\$	66,09 R\$
I9078	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000 R\$	28,28 R\$

TOTAL MATERIAL:	R\$ 37,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 59,28

	C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
--	--	--	--	--	--	--

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$	4.577,49 R\$



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\$ 4.577,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4.577,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4.577,49
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 1.122,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 5.699,87

C3660 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.191,98	R\$ 2.191,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2.191,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.191,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.191,98
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 537,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.729,46

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00788900	R\$ 16,77	R\$ 0,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00788900	R\$ 20,77	R\$ 0,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,28
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 0,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,59

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19972500	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27961500	R\$ 20,77	R\$ 5,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 9,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,44	R\$ 0,22
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,27	R\$ 4,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,58
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 3,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,90

C4167 - latex acrílico três demãos em paredes internas s/ massa (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31943000	R\$ 16,77	R\$ 5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39928750	R\$ 20,77	R\$ 8,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 13,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24959829	R\$ 0,44	R\$ 0,11
I1480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11995118	R\$ 9,65	R\$ 1,16
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23960236	R\$ 19,64	R\$ 4,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,63
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 4,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,44



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
	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15978000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,33	R\$ 1,63
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,81
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,66
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,46
	VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 11,77
	C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27961500	R\$ 16,77	R\$ 4,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 20,77	R\$ 6,64
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,65	R\$ 1,16
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,98	R\$ 2,89
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,89
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,48
	VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,79
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,27
	C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07851500	R\$ 16,77	R\$ 18,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07851500	R\$ 20,77	R\$ 22,40
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 40,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,02	R\$ 8,18
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,07	R\$ 20,15
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,79	R\$ 5,79
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,00	R\$ 12,80
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,38	R\$ 3,35
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,10
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 24,65
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,74
	VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 112,98
	C0840 - CONCRETO P/VIbr., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57040018	R\$ 22,31	R\$ 12,73
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 12,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76327892	R\$ 15,55	R\$ 74,54
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 74,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88717757	R\$ 53,93	R\$ 47,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	283,89256768	R\$ 0,45	R\$ 131,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83597887	R\$ 59,04	R\$ 49,36
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 229,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 281,24
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 54,75



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\$ 315,99
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 77,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 393,47
EQUIPAMENTO						
C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00839120	R\$ 126,29	R\$ 0,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,81
MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06391200	R\$ 16,77	R\$ 1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06391200	R\$ 20,77	R\$ 1,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 2,40
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,03	R\$ 0,16
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,10	R\$ 7,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,82
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,47
MÃO DE OBRA						
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - E3P= 3cm (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19972500	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43939500	R\$ 15,55	R\$ 6,83
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 10,98
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,93	R\$ 1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,45	R\$ 6,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,46
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,23
MÃO DE OBRA						
C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,39670000	R\$ 20,77	R\$ 49,78
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 21,43	R\$ 34,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78340000	R\$ 15,55	R\$ 74,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 158,56
MATERIAL						
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	R\$ 6,53	R\$ 69,77
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 56,74	R\$ 501,00
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 6,65	R\$ 28,28
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 6,65	R\$ 33,27
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,04	R\$ 36,14
12438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 32,36	R\$ 64,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 733,18
SERVIÇO						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,80000000	R\$ 11,29	R\$ 76,76
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 10,17	R\$ 10,31
C0840	CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 316,00	R\$ 85,98
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 173,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 939,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 125,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.064,78
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 261,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.326,86



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
	C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27824000	R\$ 20,77	R\$ 26,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99882500	R\$ 15,55	R\$ 15,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 42,08
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 53,93	R\$ 0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,88	R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,25
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,53	R\$ 43,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,19
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 22,11
VALOR COM BDI:						R\$ 112,30
	C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
MÃO DE OBRA						
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,47834000	R\$ 20,77	R\$ 9,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,92
MATERIAL						
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,10
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 31,25
	C4848 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)					
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18374700	R\$ 16,77	R\$ 3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,08
MATERIAL						
18648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,24	R\$ 51,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,32
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 13,32
VALOR COM BDI:						R\$ 67,63
	C4820 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)					
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,00316560	R\$ 22,31	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09586800	R\$ 18,77	R\$ 1,81
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12782400	R\$ 20,77	R\$ 2,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11184600	R\$ 20,77	R\$ 2,32
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22231700	R\$ 20,77	R\$ 25,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14380200	R\$ 20,77	R\$ 2,88
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81911376	R\$ 15,55	R\$ 40,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 76,69
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 8,03	R\$ 0,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 59,88	R\$ 0,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02580000	R\$ 53,93	R\$ 1,38
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,59	R\$ 3,42



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
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00820000	R\$ 60,87	R\$ 0,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78320000	R\$ 0,88	R\$ 3,31
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,02	R\$ 3,80
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,45	R\$ 12,89
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 59,04	R\$ 1,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 12,41	R\$ 0,05
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 10,64	R\$ 1,21
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18800000	R\$ 8,10	R\$ 1,13
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,54	R\$ 2,04
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,46	R\$ 22,10
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 489,73	R\$ 0,05

TOTAL MATERIAL:	R\$ 63,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 47,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,78
VALOR COM BDI:	R\$ 161,40

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55845936	R\$ 15,55	R\$ 8,68

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,82

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06959840	R\$ 15,55	R\$ 0,83

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,15

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18164825	R\$ 44,39	R\$ 8,51

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 8,51
--------------------	----------

MAO DE OBRA						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57484475	R\$ 15,55	R\$ 8,94

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 21,72

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14787324	R\$ 129,69	R\$ 18,17

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 23,88

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,78880000	R\$ 18,74	R\$ 14,97



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 MAO DE OBRA:						R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 18,65

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08027570	R\$ 1,00	R\$ 0,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,80982806	R\$ 1,00	R\$ 1,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95252847	R\$ 1,00	R\$ 0,95
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 18,74	R\$ 14,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 22,19

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,88800000	R\$ 15,55	R\$ 124,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 124,23
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,93	R\$ 41,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 60,87	R\$ 58,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 88,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 199,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 80,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 323,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 79,30
VALOR COM BDI:						R\$ 402,69

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, EBP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 20,77	R\$ 16,59
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,91873500	R\$ 15,55	R\$ 14,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01520000	R\$ 53,93	R\$ 0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,45	R\$ 2,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,41
VALOR COM BDI:						R\$ 42,73

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 20,77	R\$ 16,59
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89478800	R\$ 15,55	R\$ 13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,93	R\$ 0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,88	R\$ 1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,54	R\$ 13,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,99



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\$ 47,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,72
VALOR COM BDI:						R\$ 69,60

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18835000	R\$ 20,77	R\$ 24,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48997600	R\$ 15,55	R\$ 22,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 47,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 53,93	R\$ 2,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,88	R\$ 5,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,45	R\$ 2,77
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,54	R\$ 25,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,62
VALOR COM BDI:						R\$ 104,24

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,98900000	R\$ 15,55	R\$ 124,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 124,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,93	R\$ 65,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,45	R\$ 163,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 228,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 272,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 80,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 353,10
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 86,58
VALOR COM BDI:						R\$ 439,67

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06391200	R\$ 16,77	R\$ 1,07
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06381200	R\$ 20,77	R\$ 1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,03	R\$ 0,16
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,58	R\$ 8,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,76
VALOR COM BDI:						R\$ 14,04

C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57041460	R\$ 22,31	R\$ 12,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,73
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79340000	R\$ 15,55	R\$ 74,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 53,93	R\$ 47,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,45	R\$ 131,53
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83900000	R\$ 59,04	R\$ 49,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 229,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 261,25



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
						VALOR ENCARGOS: R\$ 54,75
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 315,99
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 77,49
						VALOR COM BDI: R\$ 393,47
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11708500	R\$ 15,55	R\$ 32,92
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 32,92
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,62
						VALOR ENCARGOS: R\$ 21,31
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,92
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,07
						VALOR COM BDI: R\$ 40,99
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,69
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,52
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,21
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,96
						VALOR COM BDI: R\$ 25,17
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,02286095	R\$ 1,00	R\$ 4,02
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,28391842	R\$ 1,00	R\$ 45,28
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
						TOTAL MATERIAL: R\$ 69,50
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,98
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,51
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 69,50
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 17,04
						VALOR COM BDI: R\$ 86,54
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,69
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,52
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,21
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,96
						VALOR COM BDI: R\$ 25,17
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,95551368	R\$ 1,00	R\$ 3,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,41458101	R\$ 1,00	R\$ 36,41
						TOTAL MATERIAL: R\$ 60,58
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 49,06
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,52
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 60,58
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 14,86
						VALOR COM BDI: R\$ 75,43
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,27	R\$ 88,22
						TOTAL MATERIAL: R\$ 88,22



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 SEM ENCARGOS:		R\$ 88,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 88,22
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 21,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 109,85

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 110,43	R\$ 88,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,02280095	R\$ 1,00	R\$ 4,02
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,26391642	R\$ 1,00	R\$ 45,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,89587463	R\$ 1,00	R\$ 67,90
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 225,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 214,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 225,62
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 55,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 280,94

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,27	R\$ 75,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,97
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 18,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,60

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,95551388	R\$ 1,00	R\$ 3,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,41458101	R\$ 1,00	R\$ 38,41
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 95,09	R\$ 75,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,62191146	R\$ 1,00	R\$ 54,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 191,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 179,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 191,18
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 46,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 238,06

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 3,27	R\$ 44,44
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,43
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 10,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,33

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 22,87	R\$ 18,27
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 18,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,27
				VALOR BDI (24.62%):		R\$ 4,48



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 BDI:						R\$ 22,75

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,40334774	R\$	1,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,78001883	R\$	15,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	23,88506819	R\$	23,89
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,79880000	R\$	55,82
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,79880000	R\$	22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 103,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,69
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 25,40
VALOR COM BDI:						R\$ 128,98

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,79880000	R\$	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 22,75

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,68320241	R\$	1,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93884351	R\$	18,94
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,79880000	R\$	22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,89
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,54
VALOR COM BDI:						R\$ 48,43

12746 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$	60,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,13
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,74
VALOR COM BDI:						R\$ 74,86

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,68320241	R\$	1,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93884351	R\$	18,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40792532	R\$	28,41
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,79880000	R\$	60,12
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,79880000	R\$	22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 127,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 31,24
VALOR COM BDI:						R\$ 158,67



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
12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 25,17
10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,15127792	R\$ 1,00	R\$ 2,15
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,28028243	R\$ 1,00	R\$ 22,28
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,64
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,94
VALOR COM BDI:						R\$ 55,59
12766 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,27	R\$ 62,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,24
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,26
VALOR COM BDI:						R\$ 77,50
10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,15127792	R\$ 1,00	R\$ 2,15
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,28028243	R\$ 1,00	R\$ 22,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,70701661	R\$ 1,00	R\$ 29,71
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 77,91	R\$ 62,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 136,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 136,60
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 33,49
VALOR COM BDI:						R\$ 170,09
10626 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19045778	R\$ 1,00	R\$ 0,19
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,97280366	R\$ 1,00	R\$ 1,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,17
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,53
VALOR COM BDI:						R\$ 2,69
10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19045778	R\$ 1,00	R\$ 0,19
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,97280366	R\$ 1,00	R\$ 1,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,09601091	R\$ 1,00	R\$ 1,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,26



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 SEM ENCARGOS:		R\$ 3,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,26
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,06

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 27,45	R\$ 21,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,93
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 5,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,31

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,52722339	R\$ 1,00	R\$ 3,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,71849944	R\$ 1,00	R\$ 35,72
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 27,45	R\$ 21,93
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 61,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,17
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 15,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 76,17

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,27	R\$ 68,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 68,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,62
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 16,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,44

10786 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,52722339	R\$ 1,00	R\$ 3,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,71849944	R\$ 1,00	R\$ 35,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,84812430	R\$ 1,00	R\$ 44,85
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 85,89	R\$ 68,62
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 27,45	R\$ 21,93
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 174,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 182,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 174,44
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 42,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 217,21

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12583	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 18,74	R\$ 14,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,97
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,66

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
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
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 18,74	R\$ 14,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,87403193	R\$ 1,00	R\$ 0,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,20529597	R\$ 1,00	R\$ 6,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 27,21

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,27	R\$ 49,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,02
VALOR COM BDI:						R\$ 61,03

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 18,74	R\$ 14,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,87403193	R\$ 1,00	R\$ 0,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,20529597	R\$ 1,00	R\$ 6,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,98102787	R\$ 1,00	R\$ 6,98
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 81,35	R\$ 49,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,09
VALOR COM BDI:						R\$ 96,93

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 18,74	R\$ 14,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 18,65

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 18,74	R\$ 14,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,35323233	R\$ 1,00	R\$ 0,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,58373460	R\$ 1,00	R\$ 6,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,94
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,38
VALOR COM BDI:						R\$ 27,31

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,27	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



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\$ 3,43
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,27

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 18,74	R\$ 14,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,38323233	R\$ 1,00	R\$ 0,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,58373490	R\$ 1,00	R\$ 6,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,31630933	R\$ 1,00	R\$ 8,32
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 4,28	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,68
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,26
VALOR COM BDI:						R\$ 41,94

12788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 25,17

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,37594871	R\$ 1,00	R\$ 2,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,09693255	R\$ 1,00	R\$ 27,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,18
VALOR COM BDI:						R\$ 61,83

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 25,17

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,09253700	R\$ 1,00	R\$ 1,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,10509258	R\$ 1,00	R\$ 12,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 41,56



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
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,27	R\$ 63,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,63
VALOR COM BDI:						R\$ 79,35
10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,37584871	R\$ 1,00	R\$ 2,38
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,08633255	R\$ 1,00	R\$ 27,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,07371171	R\$ 1,00	R\$ 30,07
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 79,76	R\$ 63,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 143,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 131,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 143,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 35,18
VALOR COM BDI:						R\$ 178,62
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	R\$ 3,27	R\$ 21,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 26,85
10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08253700	R\$ 1,00	R\$ 1,06
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,10509258	R\$ 1,00	R\$ 12,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,10509258	R\$ 1,00	R\$ 12,11
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 26,99	R\$ 21,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,44
VALOR COM BDI:						R\$ 83,49
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00055479	R\$ 75,83	R\$ 0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01108583	R\$ 282,41	R\$ 3,13
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01054104	R\$ 239,30	R\$ 2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02219167	R\$ 15,55	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 7,52



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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 25,17

10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03503797	R\$ 1,00	R\$ 2,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,89783213	R\$ 1,00	R\$ 22,90
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,07
VALOR COM BDI:						R\$ 56,22

10681 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,86538848	R\$ 1,00	R\$ 0,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,73731278	R\$ 1,00	R\$ 9,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,60
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,60
VALOR COM BDI:						R\$ 13,20

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 25,17

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,82074530	R\$ 1,00	R\$ 0,82
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,07162313	R\$ 1,00	R\$ 7,07
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,79890000	R\$ 25,30	R\$ 20,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,84
VALOR COM BDI:						R\$ 34,74

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 3,27	R\$ 54,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,41