



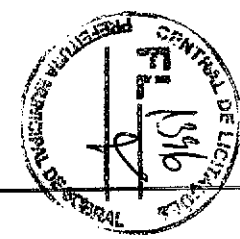
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DISCERNADA / SINAPI 02/2021 - DISCERNADA / ORSE MARÇO/2021-1

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES												TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	R\$ 112.191,94
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.657,58	R\$ 33.657,58	R\$ 44.876,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19 CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	R\$ 20.348,90
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.348,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
20 CLIMATIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%	R\$ 23.467,43
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.733,72	R\$ 0,00	R\$ 11.733,72	R\$ 0,00	
21 PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	R\$ 64.859,72
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.429,86	R\$ 32.429,86	
22 ANEXOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 53.706,95
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53.706,95	
23 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 9.302,44
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.302,44	
TOTAL	2,89%	21,84%	7,54%	6,67%	10,97%	11,20%	9,49%	6,50%	8,73%	7,79%	1,49%	4,87%	R\$ 2.121.496,18
TOTAL ACUMULADO	R\$ 61.238,08	R\$ 469.236,31	R\$ 180.082,34	R\$ 1.41.508,01	R\$ 232.737,91	R\$ 216.399,00	R\$ 221.302,02	R\$ 199.043,61	R\$ 185.243,59	R\$ 165.219,22	R\$ 52.043,34	R\$ 101.337,84	
	2,89%	24,72%	32,27%	38,94%	49,91%	60,11%	69,68%	76,18%	84,88%	90,68%	95,17%	100,00%	
	R\$ 61.238,08	R\$ 529.516,30	R\$ 684.578,64	R\$ 826.086,65	R\$ 1.058.884,56	R\$ 1.275.283,56	R\$ 1.476.585,58	R\$ 1.615.673,19	R\$ 1.800.877,72	R\$ 1.966.097,00	R\$ 2.018.139,34	R\$ 2.121.496,18	

SOBRAL, CE, 13 DE AGOSTO DE 2021.

OK Empreendimentos Const. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.036/0001-45
 Carlos Kleber Araújo Pinho
 Saco - Adm / Engenheiro Civil
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
 RNP: 061208699-9 CREA/CE Nº 49576



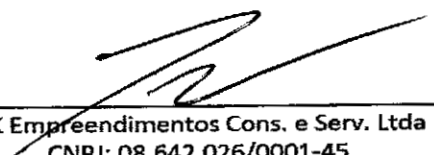


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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

SOBRAL, CE, 13 DE AGOSTO DE 2021.


OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



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



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

SOBRAL, CE, 13 DE AGOSTO DE 2021.

OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



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
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06790569	R\$ 22,31	R\$ 1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,52
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,5868544	R\$ 20,77	R\$ 198,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23986714	R\$ 20,77	R\$ 4,98
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,78224725	R\$ 15,55	R\$ 198,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 402,88
MATERIAL						
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08049904	R\$ 53,93	R\$ 4,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10449875	R\$ 60,87	R\$ 6,36
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,88987730	R\$ 24,23	R\$ 46,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17968715	R\$ 0,45	R\$ 11,71
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,24899701	R\$ 14,93	R\$ 3,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,89594145	R\$ 10,07	R\$ 49,38
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19989761	R\$ 12,41	R\$ 2,48
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,79999044	R\$ 11,02	R\$ 8,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,99699415	R\$ 3,79	R\$ 11,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07698708	R\$ 8,00	R\$ 8,64
12426	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,89965220	R\$ 22,84	R\$ 91,78
12080	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,18985578	R\$ 6,79	R\$ 8,08
12280	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,79999044	R\$ 14,48	R\$ 11,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 264,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 416,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 262,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 688,67
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 163,96
VALOR COM BDI:						R\$ 832,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	25,56470388	R\$ 20,77	R\$ 530,98
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	6,39117597	R\$ 20,77	R\$ 132,75
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	31,85587865	R\$ 15,55	R\$ 496,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.160,64
MATERIAL						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,84	R\$ 118,84
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	14,98994380	R\$ 4,31	R\$ 64,71
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,84	R\$ 17,84
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	42,89883832	R\$ 19,02	R\$ 817,94
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
12311	DOBRAÇADA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,47	R\$ 68,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89898872	R\$ 2,80	R\$ 8,39
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,27	R\$ 66,53
12340	FOC DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	63,98975936	R\$ 1,09	R\$ 69,54
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,12	R\$ 24,35
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,42	R\$ 77,42
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,31
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,25	R\$ 42,25
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	25,99690224	R\$ 13,84	R\$ 359,97
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99992248	R\$ 13,38	R\$ 26,76
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,46	R\$ 29,46
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
12418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,12	R\$ 13,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,27993879	R\$ 1,08	R\$ 17,58
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,66998985	R\$ 22,84	R\$ 81,95



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
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,67	R\$ 11,02
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,49999052	R\$ 15,69	R\$ 164,75
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,06	R\$ 24,11
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,99998872	R\$ 8,66	R\$ 25,68
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,99998872	R\$ 3,12	R\$ 9,37
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,99998872	R\$ 5,31	R\$ 15,94
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,99997744	R\$ 2,39	R\$ 14,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.256,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32399878	R\$ 323,39	R\$ 104,78
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,15992044	R\$ 34,31	R\$ 726,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 830,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.093,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.154,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.247,69
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 1.041,61
VALOR COM BDI:						R\$ 5.289,09

C2936 - REFEITÓRIOS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00793570	R\$ 20,77	R\$ 41,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40987592	R\$ 20,77	R\$ 8,51
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,04845949	R\$ 15,55	R\$ 31,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 82,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 4,31	R\$ 4,42
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,84	R\$ 23,67
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,88290000	R\$ 19,02	R\$ 35,44
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 7,59	R\$ 0,26
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 2,60	R\$ 0,29
I1824	RIPA DE PERoba (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,88500000	R\$ 1,08	R\$ 0,93
I2311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 11,47	R\$ 3,14
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 33,27	R\$ 1,14
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,09	R\$ 3,49
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,12	R\$ 0,56
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,44	R\$ 0,25
I2408	PREGO 14X19 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	R\$ 13,38	R\$ 1,37
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 22,94	R\$ 4,71
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 3,67	R\$ 0,50
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	R\$ 15,69	R\$ 10,73
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 12,06	R\$ 1,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 92,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 323,39	R\$ 4,79
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 34,31	R\$ 47,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 52,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 147,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 226,46
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 55,52
VALOR COM BDI:						R\$ 281,97

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87389890	R\$ 20,77	R\$ 18,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21849915	R\$ 20,77	R\$ 4,54
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09249575	R\$ 15,55	R\$ 16,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 118,64	R\$ 4,06
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 4,31	R\$ 2,57



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
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 13,84	R\$ 15,15
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 28,39	R\$ 0,97
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 23,97	R\$ 1,64
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 19,02	R\$ 30,34
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,11	R\$ 0,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 2,80	R\$ 0,28
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 4,35	R\$ 0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 77,42	R\$ 1,32
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 18,41	R\$ 0,63
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55680000	R\$ 1,08	R\$ 0,60
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,39	R\$ 0,98
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16870000	R\$ 11,47	R\$ 1,91
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,37
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,44	R\$ 0,17
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 13,38	R\$ 0,92
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 13,12	R\$ 0,90
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 22,84	R\$ 2,12
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 3,67	R\$ 0,38
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 15,59	R\$ 5,63
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 11,26	R\$ 0,19
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 8,86	R\$ 1,78
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 5,31	R\$ 1,09
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,12	R\$ 0,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 323,39	R\$ 4,79
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 34,31	R\$ 47,49
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 62,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 116,66	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 52,46	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 169,01	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 41,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 210,45	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,47934000	R\$ 20,77	R\$ 9,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47934000	R\$ 15,55	R\$ 7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 47,79	R\$ 344,09
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 83,72	R\$ 768,52
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,18960000	R\$ 353,10	R\$ 59,89
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,29	R\$ 180,82
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 323,39	R\$ 48,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 316,00	R\$ 133,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 32,92	R\$ 314,41
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1.847,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.188,86	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 695,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.884,80	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 457,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.322,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2861 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,39120000	R\$ 20,77	R\$ 132,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,39120000	R\$ 15,55	R\$ 90,38



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\$ 232,13
MATERIAL						
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,11	R\$ 63,11
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,58	R\$ 45,78
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 238,00	R\$ 119,00
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,36	R\$ 21,44
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,39	R\$ 213,95
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,51	R\$ 47,53
12410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,02	R\$ 5,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 628,66
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 323,39	R\$ 40,42
TOTAL SERVICIO:						R\$ 40,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 646,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 164,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 801,20
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 196,46
VALOR COM BDI:						R\$ 997,65
C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
MATERIAL						
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,57	R\$ 164,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 164,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 164,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 40,35
VALOR COM BDI:						R\$ 204,92
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
10355	CABO ISOLAÇÃO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,55	R\$ 272,74
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,39	R\$ 17,58
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,45	R\$ 4,91
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,38	R\$ 26,17
11406	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,95
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,38	R\$ 32,38
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,21	R\$ 402,21
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,62	R\$ 217,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.045,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.045,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.045,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 256,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1.301,38
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA						
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 15,55	R\$ 24,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,85
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,43	R\$ 29,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,07	R\$ 45,33
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,41	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 96,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,00



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	
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,57
						VALOR COM BDI:	R\$ 180,86
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10385700	R\$ 20,77	R\$ 2,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10385700	R\$ 15,55	R\$ 1,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,77
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,55	R\$ 0,33	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,07	R\$ 0,40	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,41	R\$ 0,15	
12428	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	R\$ 22,94	R\$ 0,21	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,86
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 6,05
C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95868000	R\$ 20,77	R\$ 19,91	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65868000	R\$ 15,55	R\$ 14,81	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,82
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,43	R\$ 31,28	
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,28	R\$ 3,14	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 10,07	R\$ 51,88	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,41	R\$ 1,86	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 88,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,36
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 21,63
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,98
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,16
						VALOR COM BDI:	R\$ 153,13
C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,98
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,98
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,24
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,22
C3298 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00015685	R\$ 86,89	R\$ 0,01	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00767571	R\$ 282,41	R\$ 2,17	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00783235	R\$ 230,30	R\$ 1,87	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 4,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02349706	R\$ 15,55	R\$ 0,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,95
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,41
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 5,49
C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							



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
EQUIPAMENTO						
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17751558	R\$ 129,86	R\$ 23,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,64
VALOR COM BDI:						R\$ 28,65
C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO						
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00708150	R\$ 159,50	R\$ 1,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00215986	R\$ 55,88	R\$ 0,12
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00138089	R\$ 170,88	R\$ 0,24
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00293883	R\$ 4,08	R\$ 0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00354075	R\$ 219,35	R\$ 0,77
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00080193	R\$ 27,35	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00293883	R\$ 97,44	R\$ 0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,58
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01770374	R\$ 15,55	R\$ 0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,86
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 3,56
C8186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31856000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,97
MATERIAL						
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,98
VALOR COM BDI:						R\$ 15,12
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09047873	R\$ 27,46	R\$ 1,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00327549	R\$ 42,18	R\$ 0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,80
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12742455	R\$ 20,77	R\$ 2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12742455	R\$ 15,55	R\$ 1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,63
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,93	R\$ 3,06
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 48,30	R\$ 0,31
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,45	R\$ 22,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,00
VALOR COM BDI:						R\$ 40,60
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03857000	R\$ 15,55	R\$ 16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 48,30	R\$ 55,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,69
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,58
VALOR COM BDI:						R\$ 89,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23981020	R\$ 20,77	R\$ 4,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31948027	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00289925	R\$ 57,75	R\$ 0,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068983	R\$ 294,87	R\$ 0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24993763	R\$ 3,80	R\$ 0,89
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,98975050	R\$ 20,00	R\$ 20,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03599002	R\$ 3,31	R\$ 0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01899501	R\$ 32,62	R\$ 0,66
TOTAL SERVICO:						R\$ 22,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,86
VALOR COM BDI:						R\$ 39,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,15978000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,92	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,69
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 4,47

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15978000	R\$ 18,95	R\$ 3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01485654	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,13	R\$ 1,69
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	R\$ 85,59	R\$ 4,79
I2284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,70	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 12,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (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
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,88	R\$ 28,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 94,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,73
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 23,23
VALOR COM BDI:						R\$ 117,96
C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02165019	R\$ 129,66	R\$ 2,81
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00159780	R\$ 127,85	R\$ 0,20
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00271626	R\$ 134,84	R\$ 0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,38
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00806889	R\$ 16,77	R\$ 0,14
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15578550	R\$ 18,95	R\$ 2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30589881	R\$ 15,55	R\$ 4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 3,25	R\$ 0,21
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00840000	R\$ 125,05	R\$ 0,80
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 27,91	R\$ 32,09
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,07	R\$ 0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,11	R\$ 0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 85,59	R\$ 4,93
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 3,70	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,33
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 12,10
VALOR COM BDI:						R\$ 61,42
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11708500	R\$ 15,55	R\$ 32,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,92
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 40,99
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02796150	R\$ 134,84	R\$ 3,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02796150	R\$ 42,16	R\$ 1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,96
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83884500	R\$ 15,55	R\$ 13,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,99
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 4,41
VALOR COM BDI:						R\$ 22,40
C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00780491	R\$ 129,88	R\$ 1,01
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00780491	R\$ 167,80	R\$ 1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,32



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						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01580981	R\$ 15,55	R\$ 0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,63
VALOR COM BDI:						R\$ 3,20
EQUIPAMENTO						
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00495983	R\$ 239,30	R\$ 1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48
MAO DE OBRA						
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,79340000	R\$ 20,77	R\$ 99,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18010000	R\$ 15,55	R\$ 111,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 211,36
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	R\$ 53,93	R\$ 19,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,45	R\$ 48,90
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,78	R\$ 58,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 126,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 205,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 132,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 338,07
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 82,89
VALOR COM BDI:						R\$ 420,96
EQUIPAMENTO						
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57041460	R\$ 22,31	R\$ 12,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,73
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79340000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,64
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 53,93	R\$ 46,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,87	R\$ 38,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,45	R\$ 156,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	R\$ 59,04	R\$ 12,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 253,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 286,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 54,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 340,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 83,62
VALOR COM BDI:						R\$ 424,17
MAO DE OBRA						
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVACÃO (M3)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59790000	R\$ 20,77	R\$ 33,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79340000	R\$ 15,55	R\$ 74,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 107,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 68,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,41
VALOR COM BDI:						R\$ 134,13



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
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98432500	R\$ 20,77	R\$ 82,97
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,38092000	R\$ 15,55	R\$ 99,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 182,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 114,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 182,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 44,71
VALOR COM BDI:						R\$ 227,04
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03841310	R\$ 16,77	R\$ 17,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03841310	R\$ 20,77	R\$ 21,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 38,99
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39993957	R\$ 5,87	R\$ 2,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,14997734	R\$ 11,02	R\$ 1,65
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,46992448	R\$ 3,79	R\$ 1,89
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99984992	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,87
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,97
VALOR COM BDI:						R\$ 65,83
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07842234	R\$ 16,77	R\$ 18,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07842234	R\$ 20,77	R\$ 22,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 40,49
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42896305	R\$ 24,23	R\$ 10,42
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09999141	R\$ 5,87	R\$ 0,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,99982815	R\$ 10,07	R\$ 20,15
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997852	R\$ 11,02	R\$ 2,76
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52988854	R\$ 3,79	R\$ 5,78
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,99986253	R\$ 8,00	R\$ 12,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,80
VALOR COM BDI:						R\$ 115,77
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05587772	R\$ 16,77	R\$ 0,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05587772	R\$ 20,77	R\$ 1,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,09
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01968381	R\$ 8,03	R\$ 0,16
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14906982	R\$ 6,81	R\$ 7,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,88
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 12,27



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
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO 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 MAO DE OBRA:						R\$ 2,40
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,03	R\$ 0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	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
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79876845	R\$ 20,77	R\$ 16,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89461842	R\$ 15,55	R\$ 13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,50
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 53,93	R\$ 0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17983557	R\$ 0,88	R\$ 1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17983557	R\$ 0,45	R\$ 0,97
12081	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\$ 18,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,72
VALOR COM BDI:						R\$ 69,50
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07989000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11983500	R\$ 15,55	R\$ 1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,52
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,93	R\$ 0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 6,13
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47934000	R\$ 20,77	R\$ 9,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47934000	R\$ 15,55	R\$ 7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,41
SERVIÇO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 353,10	R\$ 8,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,23
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,43
VALOR COM BDI:						R\$ 32,66
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						



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						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19650258	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27942958	R\$ 20,77	R\$ 5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,46968844	R\$ 0,44	R\$ 0,22
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,69953581	R\$ 3,82	R\$ 2,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,04
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 2,96
VALOR COM BDI:						R\$ 14,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1816 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 16,77	R\$ 5,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38945000	R\$ 20,77	R\$ 8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,66

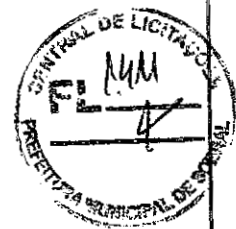
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,73	R\$ 0,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,51	R\$ 1,14
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,64	R\$ 4,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,30
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 25,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01597657	R\$ 22,31	R\$ 0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63906265	R\$ 20,77	R\$ 13,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55917982	R\$ 20,77	R\$ 11,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23864549	R\$ 20,77	R\$ 4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87871115	R\$ 15,55	R\$ 13,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 43,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 8,03	R\$ 0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999641	R\$ 59,89	R\$ 2,39
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34987886	R\$ 7,58	R\$ 10,24
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99991027	R\$ 19,02	R\$ 19,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35844229	R\$ 0,45	R\$ 7,77
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08989192	R\$ 59,04	R\$ 5,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 12,41	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,03
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 21,83
VALOR COM BDI:						R\$ 110,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (M)						
MATERIAL						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,39991890	R\$ 4,40	R\$ 10,56
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39998848	R\$ 422,78	R\$ 169,10



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
19046	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,38988648	R\$ 74,85	R\$ 29,84
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,02993141	R\$ 13,21	R\$ 26,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 236,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 236,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 57,98
VALOR COM BDI:						R\$ 294,41

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08396263	R\$ 20,77	R\$ 64,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,04889840	R\$ 15,55	R\$ 78,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 142,56
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16849501	R\$ 53,93	R\$ 9,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90746939	R\$ 0,88	R\$ 15,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04708005	R\$ 0,45	R\$ 13,89
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13789591	R\$ 52,78	R\$ 7,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,89481771	R\$ 0,48	R\$ 81,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 127,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 180,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 89,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 269,60
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 66,11
VALOR COM BDI:						R\$ 335,70

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3/MASSA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27981500	R\$ 16,77	R\$ 4,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 20,77	R\$ 6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 11,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,73	R\$ 0,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,51	R\$ 1,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,84	R\$ 3,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,60
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 20,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99997878	R\$ 395,07	R\$ 395,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 395,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 395,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 395,07
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 96,87
VALOR COM BDI:						R\$ 491,94



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
	C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99987978	R\$ 395,07	R\$ 395,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 395,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 395,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 395,07
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 96,87
VALOR COM BDI:						R\$ 491,94

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04393950	R\$ 104,12	R\$ 4,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,58
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08787900	R\$ 15,55	R\$ 1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,94
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 7,39

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35813000	R\$ 15,55	R\$ 21,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,64	R\$ 53,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 18,29
VALOR COM BDI:						R\$ 92,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03857000	R\$ 15,55	R\$ 16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,15
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,69	R\$ 68,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,80
VALOR COM BDI:						R\$ 106,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03195800	R\$ 20,77	R\$ 0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09588800	R\$ 15,55	R\$ 1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11498	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 1.463,37	R\$ 0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,62



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
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,78
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,46

C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07989000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15078000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,15

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 10,07	R\$ 1,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 12,41	R\$ 0,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 8,00	R\$ 0,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 8,04

C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10385700	R\$ 15,55	R\$ 1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,61

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	R\$ 8,00	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,66

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06391200	R\$ 20,77	R\$ 1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12782400	R\$ 15,55	R\$ 1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,32

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,45	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,97

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07989000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,25

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,23
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,79
VALOR COM BDI:						R\$ 4,02

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 20,77	R\$ 33,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,78240000	R\$ 15,55	R\$ 198,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 231,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 53,93	R\$ 37,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,87	R\$ 53,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 98,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 189,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 272,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 148,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 421,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 103,35
VALOR COM BDI:						R\$ 524,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07989000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07989000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,03	R\$ 0,24
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 14,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,88075863	R\$ 26,75	R\$ 50,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 50,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,66	R\$ 24,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,45
VALOR COM BDI:						R\$ 93,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,79065000	R\$ 20,77	R\$ 141,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,34888000	R\$ 15,55	R\$ 114,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 255,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,54	R\$ 127,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 127,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 353,10	R\$ 105,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 105,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 305,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 182,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 488,92
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 119,88
VALOR COM BDI:						R\$ 608,80

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,3966613	R\$ 20,77	R\$ 49,78



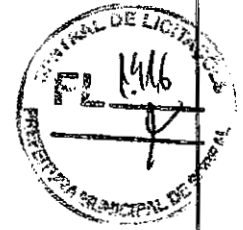
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88889712	R\$ 15,55	R\$ 124,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 174,01
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61829128	R\$ 59,89	R\$ 36,91
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,99974586	R\$ 7,59	R\$ 136,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61499131	R\$ 60,87	R\$ 37,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,49479310	R\$ 0,45	R\$ 164,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26289828	R\$ 59,04	R\$ 15,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 391,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 465,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 110,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 566,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 138,63
VALOR COM BDI:						R\$ 703,96
C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27961500	R\$ 20,77	R\$ 5,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27961500	R\$ 15,55	R\$ 4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,15
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,81	R\$ 4,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,07	R\$ 13,10
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,02	R\$ 0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,79	R\$ 3,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,00	R\$ 5,20
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,53	R\$ 36,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,73
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 316,00	R\$ 12,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 182,35	R\$ 7,29
TOTAL SERVICO:						R\$ 19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,00
VALOR COM BDI:						R\$ 116,81
C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27959179	R\$ 20,77	R\$ 5,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27959179	R\$ 15,55	R\$ 4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,15
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73893857	R\$ 6,81	R\$ 4,90
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,86991699	R\$ 38,86	R\$ 38,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29989209	R\$ 10,07	R\$ 13,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999751	R\$ 11,02	R\$ 0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96991948	R\$ 3,79	R\$ 3,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64994804	R\$ 8,00	R\$ 5,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,16
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03998668	R\$ 316,00	R\$ 12,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03998668	R\$ 182,35	R\$ 7,29
TOTAL SERVICO:						R\$ 19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,24
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 23,60
VALOR COM BDI:						R\$ 119,83



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
C4467 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27859289	R\$ 20,77	R\$ 5,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27859289	R\$ 15,55	R\$ 4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73984148	R\$ 6,81	R\$ 4,90
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,99992082	R\$ 43,75	R\$ 43,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26989720	R\$ 10,07	R\$ 13,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02889763	R\$ 11,02	R\$ 0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,66962329	R\$ 3,79	R\$ 3,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84994860	R\$ 8,00	R\$ 5,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03999684	R\$ 316,00	R\$ 12,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03999684	R\$ 182,35	R\$ 7,29
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 24,77
VALOR COM BDI:						R\$ 125,79
C4468 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27961500	R\$ 20,77	R\$ 5,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27961500	R\$ 15,55	R\$ 4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,81	R\$ 4,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,07	R\$ 13,10
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,02	R\$ 0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,79	R\$ 3,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,00	R\$ 5,20
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,18	R\$ 48,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 316,00	R\$ 18,01
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 182,35	R\$ 10,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,94
VALOR COM BDI:						R\$ 141,88
C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01597707	R\$ 22,31	R\$ 0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07845233	R\$ 20,77	R\$ 22,40
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19825037	R\$ 15,55	R\$ 18,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 41,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999826	R\$ 59,99	R\$ 1,79
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,09964553	R\$ 7,59	R\$ 48,30
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,99988378	R\$ 19,02	R\$ 38,04



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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,99901213	R\$ 0,45	R\$ 7,61
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03899768	R\$ 59,04	R\$ 2,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,49
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 33,71
VALOR COM BDI:						R\$ 171,20

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50193200	R\$ 20,77	R\$ 31,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83884500	R\$ 15,55	R\$ 13,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,24
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,71	R\$ 18,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,53
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 686,13	R\$ 3,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,28
VALOR COM BDI:						R\$ 82,69

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57041480	R\$ 22,31	R\$ 12,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,73
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,82647000	R\$ 16,77	R\$ 164,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,83472000	R\$ 20,77	R\$ 79,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,99175000	R\$ 20,77	R\$ 124,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 20,77	R\$ 33,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,58680000	R\$ 15,55	R\$ 149,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 551,18
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,03	R\$ 9,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	R\$ 53,93	R\$ 33,82
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,80	R\$ 465,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,67	R\$ 53,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,45	R\$ 146,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,07	R\$ 6,04
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,00	R\$ 39,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 767,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 983,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 347,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.331,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 326,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1.657,43

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99725000	R\$ 16,77	R\$ 33,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99725000	R\$ 20,77	R\$ 41,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,98
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 1.990,47	R\$ 75,26
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,78	R\$ 10,50
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 142,91	R\$ 150,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 236,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 265,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,65



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
TOTAL MATERIAL:						R\$ 905,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 997,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 145,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.143,23
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 280,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1.423,54

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38943910	R\$ 16,77	R\$ 6,69
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38843910	R\$ 20,77	R\$ 8,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11842946	R\$ 20,77	R\$ 23,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11842946	R\$ 15,55	R\$ 17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059971	R\$ 53,93	R\$ 0,58
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,24	R\$ 131,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71965303	R\$ 0,88	R\$ 1,51
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,09996072	R\$ 18,02	R\$ 91,87
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19999454	R\$ 12,41	R\$ 2,48
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 236,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 258,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 292,50
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 71,73
VALOR COM BDI:						R\$ 364,22

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27961500	R\$ 16,77	R\$ 4,66
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27961500	R\$ 20,77	R\$ 5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,41	R\$ 1,24
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,63	R\$ 18,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,69
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,59
VALOR COM BDI:						R\$ 38,09

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 292,51	R\$ 292,51
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,80	R\$ 61,20
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,53	R\$ 257,53

TOTAL SERVIÇO:						R\$ 611,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 617,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 611,23
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 149,87
VALOR COM BDI:						R\$ 761,10

C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38945000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,31	R\$ 111,31
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X18MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 111,41



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\$ 113,97
						VALOR ENCARGOS: R\$ 4,14
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 118,10
						VALOR BDI (24,62%): R\$ 28,96
						VALOR COM BDI: R\$ 147,05
C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,14377809	R\$ 20,77	R\$ 2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14377809	R\$ 15,55	R\$ 2,24
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,22
MATERIAL						
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,8985035	R\$ 15,99	R\$ 14,39
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,04982541	R\$ 27,08	R\$ 28,43
						TOTAL MATERIAL: R\$ 42,82
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 44,80
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,24
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,04
						VALOR BDI (24,62%): R\$ 11,78
						VALOR COM BDI: R\$ 59,81
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23952623	R\$ 18,77	R\$ 4,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27044726	R\$ 20,77	R\$ 5,81
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,83
MATERIAL						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49970008	R\$ 0,44	R\$ 0,22
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44973005	R\$ 7,27	R\$ 3,27
						TOTAL MATERIAL: R\$ 3,48
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,33
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,98
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,31
						VALOR BDI (24,62%): R\$ 3,27
						VALOR COM BDI: R\$ 16,57
C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27861500	R\$ 18,77	R\$ 4,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 20,77	R\$ 6,64
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 11,33
MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,73	R\$ 0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,96	R\$ 3,19
I1189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,13	R\$ 1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
						TOTAL MATERIAL: R\$ 5,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,68
						VALOR ENCARGOS: R\$ 8,88
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,56
						VALOR BDI (24,62%): R\$ 4,08
						VALOR COM BDI: R\$ 20,62
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99720251	R\$ 20,77	R\$ 41,48
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19832150	R\$ 15,55	R\$ 18,63
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 60,11
MATERIAL						
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,45	R\$ 261,45
						TOTAL MATERIAL: R\$ 261,45
SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02099950	R\$ 688,13	R\$ 14,41



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
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 14,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 293,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 335,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 82,38
VALOR COM BDI:						R\$ 418,34

C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 225,87	R\$ 237,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 237,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 237,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 237,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 58,15
VALOR COM BDI:						R\$ 295,31

C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18835000	R\$ 20,77	R\$ 24,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99725000	R\$ 15,55	R\$ 31,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00003000	R\$ 187,43	R\$ 187,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 187,43

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 431,17	R\$ 3,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 246,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 60,41
VALOR COM BDI:						R\$ 306,80

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99998672	R\$ 255,43	R\$ 255,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 255,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 255,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 255,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 62,63
VALOR COM BDI:						R\$ 318,06

C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79885681	R\$ 20,77	R\$ 16,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27859888	R\$ 20,77	R\$ 5,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19971421	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049697	R\$ 59,88	R\$ 0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,28992972	R\$ 15,76	R\$ 20,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14399189	R\$ 0,45	R\$ 0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32998216	R\$ 18,11	R\$ 5,99
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,99994594	R\$ 95,71	R\$ 95,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 122,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 132,27



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\$	15,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	147,78
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	36,23
				VALOR COM BDI:	R\$	184,01

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,63895075	R\$ 16,77	R\$ 10,71	
I2395	SEINFRA	H	0,63895075	R\$ 20,77	R\$ 13,27	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	23,98

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	SEINFRA	L	0,02999206	R\$ 19,73	R\$ 0,42	
I1100	SEINFRA	L	0,15995783	R\$ 19,98	R\$ 3,20	
I1346	SEINFRA	UN	0,29892055	R\$ 1,35	R\$ 0,41	
I2293	SEINFRA	L	0,11996822	R\$ 18,04	R\$ 2,17	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	6,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,56
				VALOR ENCARGOS:	R\$	14,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	30,16
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	7,40
				VALOR COM BDI:	R\$	37,56

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,63897570	R\$ 16,77	R\$ 10,71	
I2395	SEINFRA	H	0,63897570	R\$ 20,77	R\$ 13,27	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	23,98

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	SEINFRA	L	0,02999323	R\$ 13,73	R\$ 0,42	
I1346	SEINFRA	UN	0,34992098	R\$ 1,35	R\$ 0,47	
I2088	SEINFRA	L	0,27893678	R\$ 37,52	R\$ 10,51	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	11,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	20,77
				VALOR ENCARGOS:	R\$	14,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,38
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	8,68
				VALOR COM BDI:	R\$	44,05

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	1,59786804	R\$ 16,77	R\$ 26,60	
I0498	SEINFRA	H	1,59786804	R\$ 20,77	R\$ 33,19	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	59,88

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,75	R\$ 36,75	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	36,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	60,21
				VALOR ENCARGOS:	R\$	36,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	96,73
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	23,72
				VALOR COM BDI:	R\$	120,44

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 16,77	R\$ 26,60	
I0498	SEINFRA	H	1,59780000	R\$ 20,77	R\$ 33,19	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	59,88

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,94	R\$ 41,94	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	41,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	65,41
				VALOR ENCARGOS:	R\$	36,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	101,92
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	24,99



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 BDI:						R\$ 126,91
C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19821781	R\$ 16,77	R\$ 20,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19821781	R\$ 20,77	R\$ 24,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,98
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,75
VALOR COM BDI:						R\$ 90,17
C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27981500	R\$ 16,77	R\$ 4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,69
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,73
VALOR COM BDI:						R\$ 18,92
C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18972500	R\$ 16,77	R\$ 3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18972500	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,49
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,93
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 29,79
C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19972500	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,16
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 176,17	R\$ 176,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 176,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 177,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,31
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 44,21
VALOR COM BDI:						R\$ 224,62
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,99993478	R\$ 122,50	R\$ 122,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 122,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,49
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\$ 122,49
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 30,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 152,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18140	C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)	SEINFRA	M2	0,89988348	R\$ 483,57	R\$ 483,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 483,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 483,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 483,57
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 118,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 602,14

MÃO DE OBR.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401	C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)	SEINFRA	H	0,85868000	R\$ 18,77	R\$ 18,08
10488	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85868000	R\$ 20,77	R\$ 19,91
				TOTAL MÃO DE OBR.		R\$ 35,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,71	R\$ 1,57
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.980,47	R\$ 49,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,41	R\$ 1,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 62,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 88,55
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 21,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,26

MÃO DE OBR.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)	SEINFRA	H	0,27946328	R\$ 18,77	R\$ 4,89
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31938881	R\$ 20,77	R\$ 6,63
				TOTAL MÃO DE OBR.		R\$ 11,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04997287	R\$ 13,73	R\$ 0,68
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,15991318	R\$ 16,84	R\$ 2,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,72
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,32

MÃO DE OBR.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 18,77	R\$ 4,02
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31958000	R\$ 20,77	R\$ 6,64
				TOTAL MÃO DE OBR.		R\$ 10,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,73	R\$ 0,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 20,72	R\$ 5,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,37
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,62



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
	C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03857000	R\$ 20,77	R\$ 21,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03857000	R\$ 15,55	R\$ 16,15
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,29	R\$ 38,83
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 38,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 23,44
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,65
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 18,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 95,32
	C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01461987	R\$ 44,78	R\$ 0,65
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01054548	R\$ 95,33	R\$ 1,01
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 1,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35950500	R\$ 16,77	R\$ 6,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,35780720	R\$ 20,77	R\$ 7,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68148920	R\$ 15,55	R\$ 10,29
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 11,02	R\$ 0,26
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 46,57	R\$ 0,22
11872	SOLDA 50X60	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 66,09	R\$ 11,80
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 110,39	R\$ 17,66
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 22,79	R\$ 46,38
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 76,43
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 88,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,21
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,82
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 26,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 133,01
	C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41526256	R\$ 16,77	R\$ 6,97
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41526256	R\$ 20,77	R\$ 8,63
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00249900	R\$ 59,69	R\$ 0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32357097	R\$ 0,88	R\$ 0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32287097	R\$ 0,45	R\$ 0,14
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,29	R\$ 3,88
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,67
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,48
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,06
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,91
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,97
	C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23967000	R\$ 20,77	R\$ 4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25564800	R\$ 15,55	R\$ 3,99
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,69	R\$ 0,15



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
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,88	R\$ 0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,45	R\$ 0,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,53
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 11,86
C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34346205	R\$ 20,77	R\$ 7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16617347	R\$ 15,55	R\$ 18,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,27
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07298820	R\$ 53,93	R\$ 3,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,15448672	R\$ 0,45	R\$ 13,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,25
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,36
VALOR COM BDI:						R\$ 62,60
C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
MÃO DE OBRA						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63912000	R\$ 16,77	R\$ 10,72
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31956000	R\$ 20,77	R\$ 6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,36
MATERIAL						
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,10	R\$ 1,33
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,66	R\$ 38,71
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,21	R\$ 2,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,86
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 14,68
VALOR COM BDI:						R\$ 74,53
C1472 - impermeabilização p/ rebaixo banheiro e cozinha c/tinta asfáltica (M2)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31935154	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,97
MATERIAL						
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,01933463	R\$ 7,13	R\$ 7,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 15,24
C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39932904	R\$ 20,77	R\$ 8,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63892760	R\$ 15,55	R\$ 9,94