




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			<b>DATA :</b> 03/08/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
		<b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			<b>BDI :</b> 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021	
		<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 015/21 - SME/CPL			<b>L.S. Hora:</b> 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			<b>L.S. Mês:</b> 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		<b>VALIDADE PROPOSTA:</b> 60 (SESENTA) DIAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
									
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	R\$ 26,58	R\$ 6,52	R\$ 33,10	R\$ 430,30
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 215,99	R\$ 52,96	R\$ 268,95	R\$ 645,48
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 34,84	R\$ 8,54	R\$ 43,38	R\$ 104,11
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,63	R\$ 10,70	R\$ 54,33	R\$ 217,32
<b>22.3.2</b>	<b>RAMPA PRINCIPAL</b>								<b>R\$ 16.784,45</b>
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 277,16	R\$ 67,96	R\$ 345,12	R\$ 1.822,23
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 13,70	R\$ 3,36	R\$ 17,06	R\$ 90,08
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 18,28	R\$ 4,48	R\$ 22,76	R\$ 120,17
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 67,97	R\$ 16,67	R\$ 84,64	R\$ 215,83
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 90,17	R\$ 22,11	R\$ 112,28	R\$ 2.044,62
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 90,02	R\$ 22,07	R\$ 112,09	R\$ 100,88
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	R\$ 136,70	R\$ 33,52	R\$ 170,22	R\$ 4.065,28
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	R\$ 215,99	R\$ 52,96	R\$ 268,95	R\$ 6.777,54
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 34,84	R\$ 8,54	R\$ 43,38	R\$ 1.093,18
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,63	R\$ 10,70	R\$ 54,33	R\$ 434,64
<b>22.3.3</b>	<b>ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO</b>								<b>R\$ 2.585,23</b>
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 277,16	R\$ 67,96	R\$ 345,12	R\$ 272,64
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 13,70	R\$ 3,36	R\$ 17,06	R\$ 13,48
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 18,28	R\$ 4,48	R\$ 22,76	R\$ 17,98
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 67,97	R\$ 16,67	R\$ 84,64	R\$ 106,65
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 417,65	R\$ 102,41	R\$ 520,06	R\$ 239,23
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 20,37	R\$ 4,99	R\$ 25,36	R\$ 167,53
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 61,49	R\$ 15,08	R\$ 76,57	R\$ 506,53

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2021 <b>BDI:</b> 24,52% <b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%	<b>FORTE</b> ORSE SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 2021/03 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA RES.</b> 06/2021 05/2021 06/2021
	<b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 015/21 - SME/CPL				
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				
	<b>VALIDADE PROPOSTA:</b> 60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 8,20	R\$ 2,01	R\$ 10,21	R\$ 67,49
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 90,02	R\$ 22,07	R\$ 112,09	R\$ 171,50
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 26,58	R\$ 6,52	R\$ 33,10	R\$ 248,58
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	R\$ 215,99	R\$ 52,96	R\$ 268,95	R\$ 572,86
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	R\$ 34,84	R\$ 8,54	R\$ 43,38	R\$ 92,40
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,63	R\$ 10,70	R\$ 54,33	R\$ 108,66
<b>22.3.4</b>	<b>RAMPA - ACESSO AO PÁTIO</b>								<b>R\$ 6.057,80</b>
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 277,16	R\$ 67,96	R\$ 345,12	R\$ 828,29
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 13,70	R\$ 3,36	R\$ 17,06	R\$ 40,94
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 18,28	R\$ 4,48	R\$ 22,76	R\$ 54,62
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 67,97	R\$ 16,67	R\$ 84,64	R\$ 103,26
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 90,17	R\$ 22,11	R\$ 112,28	R\$ 887,01
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 90,02	R\$ 22,07	R\$ 112,09	R\$ 40,35
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	SEINFRA	M	0,36	R\$ 136,70	R\$ 33,52	R\$ 170,22	R\$ 61,28
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	R\$ 215,99	R\$ 52,96	R\$ 268,95	R\$ 3.106,37
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 34,84	R\$ 8,54	R\$ 43,38	R\$ 501,04
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,63	R\$ 10,70	R\$ 54,33	R\$ 434,64
<b>22.3.5</b>	<b>RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>								<b>R\$ 4.847,04</b>
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 277,16	R\$ 67,96	R\$ 345,12	R\$ 414,14
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 13,70	R\$ 3,36	R\$ 17,06	R\$ 20,47
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 18,28	R\$ 4,48	R\$ 22,76	R\$ 27,31

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

2420  
 2420  
 2420



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 67,97	R\$ 16,67	R\$ 84,64	R\$ 79,56
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 90,17	R\$ 22,11	R\$ 112,28	R\$ 750,03
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	SEINFRA	M	5,70	R\$ 136,70	R\$ 33,52	R\$ 170,22	R\$ 970,25
22.3.5.7	C3506	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 215,99	R\$ 52,96	R\$ 268,95	R\$ 1.613,70
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 189,19	R\$ 46,39	R\$ 235,58	R\$ 395,77
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 54,53	R\$ 13,37	R\$ 67,90	R\$ 61,11
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 34,84	R\$ 8,54	R\$ 43,38	R\$ 408,04
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,63	R\$ 10,70	R\$ 54,33	R\$ 108,66
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 10.909,52</b>
<b>23.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 10.909,52</b>
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	R\$ 10,73	R\$ 2,63	R\$ 13,36	R\$ 7.368,44
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	R\$ 1,17	R\$ 0,29	R\$ 1,46	R\$ 1.041,13
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	R\$ 19,89	R\$ 4,88	R\$ 24,77	R\$ 1.366,07
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	R\$ 16,51	R\$ 4,05	R\$ 20,56	R\$ 1.133,88
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.074.794,75</b>	


Dois Milhões Setenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2021 <b>BDI:</b> 24,52%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>L.S. Mês:</b> 47,70%
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	015/21 - SME/CPL	<b>FONTE:</b> ORSE <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	<b>VERSÃO:</b> 2021/03 <b>REF:</b> 06/2021 <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
	<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,56	94.572,00	8,33	7.877,85	8,33	7.877,85	8,34	7.887,30	8,33	7.877,85	8,33	7.877,85	8,34	7.887,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,02	104.111,90	50,00	52.055,95	50,00	52.055,95								
3	IMPLANTAÇÃO	17,34	359.753,42			100,00	359.753,42								
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,75	36.260,87			50,00	18.130,44	50,00	18.130,43						
5	SERVIÇOS AUXILIARES	1,24	25.770,70					50,00	12.885,35	50,00	12.885,35				
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,55	384.956,54					30,00	115.486,96	30,00	115.486,96	40,00	153.982,62		
7	PAREDES E PAINÉIS	4,54	94.294,23									50,00	47.147,12	50,00	47.147,11
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,07	84.363,29												
9	VIDROS	0,41	8.473,70												
10	COBERTURA	2,92	60.570,36												
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,74	36.170,48									50,00	18.085,24	50,00	18.085,24
12	REVESTIMENTOS	11,71	242.870,94											50,00	121.435,47
13	PISOS	4,14	85.903,67												
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,73	118.921,83												
15	PLUVIAIS E DRENOS	1,55	32.095,59												
16	INCÊNDIO	0,18	3.733,42												
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	0,40	8.341,03												
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,72	118.641,49												
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,99	20.590,40												
20	CLIMATIZAÇÃO	0,91	18.785,07												
21	PINTURA	3,49	72.491,72												
22	ANEXOS	2,52	52.212,58												
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,53	10.909,52												
				0,03	69.933,80	0,21	437.817,56	0,07	154.390,04	0,07	136.250,16	0,11	227.092,83	0,09	194.555,12
				0,03	69.933,80	0,24	497.751,46	0,31	652.141,60	0,38	788.381,66	0,49	1.015.484,49	0,58	1.210.039,81

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	015/21 - SME/CPL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,56	94.572,00	8,33	7.877,85	8,33	7.877,85	8,34	7.887,30	8,33	7.877,85	8,33	7.877,85	8,34	7.887,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,02	104.111,90												
3	IMPLANTAÇÃO	17,34	359.753,42												
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,75	36.260,87												
5	SERVIÇOS AUXILIARES	1,24	25.770,70												
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,55	384.956,54												
7	PAREDES E PAINÉIS	4,54	94.294,23												
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,07	84.363,29	50,00	42.181,65	50,00	42.181,64								
9	VIDROS	0,41	8.473,70			50,00	4.236,85	50,00	4.236,85						
10	COBERTURA	2,92	60.570,36	50,00	30.285,18	50,00	30.285,18								
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,74	36.170,48												
12	REVESTIMENTOS	11,71	242.870,94	50,00	121.435,47										
13	PISOS	4,14	85.903,67			50,00	42.951,84	50,00	42.951,83						
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,73	118.921,83					50,00	59.460,92	50,00	59.460,91				
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	1,55	32.095,59					50,00	16.047,80	50,00	16.047,79				
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,18	3.733,42					50,00	1.866,71	50,00	1.866,71				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	0,40	8.341,03							100,00	8.341,03				
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,72	118.641,49			30,00	35.592,45	30,00	35.592,45	40,00	47.456,59				
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,99	20.590,40							100,00	20.590,40				
20	CLIMATIZAÇÃO	0,91	18.785,07							50,00	9.392,54	50,00	9.392,53		
21	PINTURA	3,49	72.491,72							50,00	36.245,86	50,00	36.245,86		
22	ANEXOS	2,52	52.212,58											100,00	52.212,58
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,53	10.909,52											100,00	10.909,52
				0,10	201.780,15	0,08	163.125,81	0,08	168.043,66	0,10	207.279,68	0,03	53.516,24	0,03	71.089,40
				0,68	1.411.819,76	0,76	1.674.946,57	0,84	1.742.989,43	0,94	1.950.269,11	0,97	2.003.785,35	1,00	2.074.794,75

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora

3476  
0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 63,85% L.S. Mês: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	FRONTE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	2021/03
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. COMP.EXT\_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (MÊS)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	27,42	219,36
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	81,85	409,25
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	8,00000000	16,36	130,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>759,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>759,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>361,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>398,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>759,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>186,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>945,72</b>


**2.1. C0802 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	20,95	1,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,78</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,77	249,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>504,27</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	41,85	3,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	47,24	4,94
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	18,80	35,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,35	9,16
I0918	CUMEIEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	11,59	2,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	7,82	38,32
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,63	1,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	8,56	6,85
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	6,21	6,71
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	17,81	71,24
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	5,27	6,27
I2250	VIGA DE PEROBA (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	11,24	8,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>711,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>395,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>315,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>711,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>174,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>885,67</b>

**2.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.452,80</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,07	92,07
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,35	50,25
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,84	13,84
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,01	22,01

2477  
S  
2021/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%											
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAS	REF.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERBAS	REF.												
ORSE	2021/03	06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS													


ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	18,60	18,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000	14,76	634,68
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	3,19	3,19
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	5,89	5,89
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	6,00000000	8,90	53,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,17	6,51
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,38	3,38
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	25,82	51,64
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000	0,84	53,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	6,30	18,90
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	60,08	60,08
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	1,89	5,67
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	32,79	32,79
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	10,74	279,24
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	10,39	20,78
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	22,86	22,86
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	14,28	14,28
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	10,18	10,18
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000	0,84	13,68
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	17,81	48,09
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	2,85	8,55
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000	12,18	127,89
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	9,36	18,72
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	8,74	8,74
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,72	20,16
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	2,42	7,26
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	4,12	12,36
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	1,85	11,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.750,55</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	310,68	100,66
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, FSP = 1,5cm	M2	21,16000000	41,33	874,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>975,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.178,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.734,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>1.444,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.178,55</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>1.024,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.203,13</b>

2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,51300000	20,77	52,20
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	20,77	10,65
12543	SERVEANTE	H	2,56410000	15,55	39,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,72</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560000	3,35	3,44
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,86290000	14,76	27,50
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	5,89	0,20
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,27350000	8,90	2,43
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	2,17	0,22
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	25,82	0,88
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	0,84	2,70
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	6,30	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,86% L.S. Mês: 47,78%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,89	0,10260000	0,19
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	10,74	1,70940000	18,36
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	10,39	0,10260000	1,07
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,84	0,86500000	0,73
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	17,81	0,20510000	3,65
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	2,85	0,13680000	0,39
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	12,18	0,68380000	8,33
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	9,36	0,10260000	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,48</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	310,68	0,01480000	4,60
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	41,33	1,38390000	57,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>137,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>98,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>236,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>57,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>293,87</b>


2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	22,72	1,09400000	24,84
I2391	PEDREIRO	H	5,68	0,27350000	1,55
I2543	SERVENTE	H	21,26	1,36750000	29,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	3,15	0,03420000	0,11
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,00	0,59620000	1,19
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,75	0,03420000	0,26
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,27	0,06840000	0,09
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,55	1,59520000	37,57
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,22	0,06840000	0,15
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	1,48	0,16670000	0,25
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,22	0,10260000	0,02
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,12	0,03420000	0,00
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,83	2,18000000	4,00
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,03	0,01710000	0,02
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,13	0,06840000	0,01
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	11,75	1,09400000	12,84
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,71	0,06840000	0,05
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,49	0,03420000	0,17
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,70	0,06840000	0,05
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,47	0,55660000	0,26
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,64	0,09230000	0,15
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,29	0,10260000	0,03
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	4,37	0,35900000	1,57
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,15	0,01710000	0,00
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,38	0,20510000	0,28
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,50	0,20510000	0,10
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,85	0,20510000	0,17
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,76	0,41030000	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,81</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	310,68	0,01480000	4,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VENIO</th> <th>DI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VENIO	DI	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FONTE	VENIO	DI												
	ORSE	2021/03	06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/OPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,33	57,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>61,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>65,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>171,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>42,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>213,27</b>

**2.5. CZ831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	51,56	371,23
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	87,62	804,35
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	334,14	56,67
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	9,89	158,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	310,68	44,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	285,60	120,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,21	393,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.949,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.971,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.100,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>871,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.971,53</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>483,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.454,95</b>	

**2.6. CZ851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,56</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,98	48,98
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,55	35,50
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	184,70	92,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	16,60	166,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,38	36,90
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,56	4,28
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,16	16,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>410,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	310,68	38,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>739,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>546,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>193,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>739,62</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>181,35</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 83,89% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24.52%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 920,97

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,72
TOTAL MATERIAL:					127,72
VALOR:					127,72
VALOR SEM ENCARGOS:					127,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					127,72
VALOR BDI (24.52%):					31,32
VALOR COM BDI:					159,04

2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,53
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,41
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,90
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	3,39
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,19
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	25,12
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	312,15
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	168,89
TOTAL MATERIAL:					811,26
VALOR:					811,26
VALOR SEM ENCARGOS:					811,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					811,26
VALOR BDI (24.52%):					198,92
VALOR COM BDI:					1.010,18


2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,07
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,49
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,82
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,63
TOTAL MATERIAL:					74,63
VALOR:					105,73
VALOR SEM ENCARGOS:					85,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					105,73
VALOR BDI (24.52%):					25,92
VALOR COM BDI:					131,65

2.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55

2481  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mão: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,82
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,63
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,72</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,94</b>

**2.11. 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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,58</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	22,07
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	4,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	7,82
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>84,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>27,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>112,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>27,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,47</b>


**3.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE IAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE IAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,95</b>

**3.1.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	63,55
I0710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	184,82
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,63
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	158,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,34</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,80</b>

2482  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERIUBÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 89,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (24.52%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,73

3.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCEYO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	89,13	19,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,80	
VALOR:					19,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					19,80	
VALOR BDI (24.52%):					4,85	
VALOR COM BDI:					24,65	


3.1.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,88	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	107,67	0,96
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	44,26	0,12
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	115,70	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,53	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,91	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	145,90	0,65
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,08	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	67,60	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,21	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					2,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,53	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2,56	
VALOR BDI (24.52%):					0,63	
VALOR COM BDI:					3,19	

3.1.5. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL MATERIAL:					5,58	
VALOR:					11,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,02	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					11,80	
VALOR BDI (24.52%):					2,89	
VALOR COM BDI:					14,69	

2483  
CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 83,85%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REC.	ORSE	2021/03	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
	FORTE	VERSÃO	REC.													
ORSE	2021/03	05/2021														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS															

### 3.1.6. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO 5/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	158,08	4,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,74</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,21</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,49</b>	

### 3.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,15	1,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,27	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,97</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,79</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,85	2,38
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,49	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,35	17,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,23</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,15</b>	


### 3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,22</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,49	43,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>63,33</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>15,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,86</b>	

### 3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,45</b>	

2484  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL															
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL															
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS															
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VARIAD.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VARIAD.	REF.	ORSE	2021/03	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VARIAD.	REF.															
ORSE	2021/03	05/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,60	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,49	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,36	1,09
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,11	22,11
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,80	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,01</b>

**3.2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,71	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,43</b>


**3.2.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,08</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,98	1,31
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	66,43	3,72
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,87	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,51</b>

**3.2.6. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,33	50,33
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	23,19	23,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

2485  
CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUASA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/06/2021	L.S. Hora: 83,85%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REP.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FONTE	VERSÃO	REP.													
	ORSE	2021/03	06/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS															

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,52
VALOR BDI (24.52%):	18,03
VALOR COM BDI:	91,55

3.2.7. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	89,13
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	88,04
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	92,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,77
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	2,52
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	97,07
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	21,66
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,06
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,09
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05780000	66,43
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	2,87
TOTAL MATERIAL:					29,58

VALOR:	42,31
VALOR SEM ENCARGOS:	35,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,31
VALOR BDI (24.52%):	10,37
VALOR COM BDI:	52,68

3.3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31


3.3.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

2486  
 5  
 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,62% L.S. Mês: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL													
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - 9ME/CPL													
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS													
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	REP	SEINFRA	2021/03	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
ORSE	VERSÃO	REP													
SEINFRA	2021/03	06/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021													

VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (24.52%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,80

**3.3.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	89,13
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (24.52%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,84

**3.3.1.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	89,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,80
VALOR:					19,80
VALOR SEM ENCARGOS:					16,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					19,80
VALOR BDI (24.52%):					4,85
VALOR COM BDI:					24,65

**3.3.1.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	158,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24.52%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

**3.3.1.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,96
TOTAL MATERIAL:					98,66
VALOR:					363,23
VALOR SEM ENCARGOS:					197,66



2487  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERIABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2021 <b>BDI:</b> 24.52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	015/21 - SME/CPL	<b>ORSE</b> 2021/03 06/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	165,57
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	363,23
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	89,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	452,29

3.3.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	H	0,71400000	20,95	14,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					14,96
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,30
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	41,85	36,28
10280	BRITA	M3	0,62700000	47,24	29,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	45,92	9,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					197,63
<b>VALOR:</b>					305,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					237,36
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					68,53
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					305,89
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					75,00
<b>VALOR COM BDI:</b>					380,89

3.3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					134,84
<b>VALOR:</b>					134,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					49,47
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					85,37
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					134,84
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					33,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					167,90


3.3.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					228,25
<b>VALOR:</b>					228,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					85,25
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					143,00
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					228,25
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					55,97
<b>VALOR COM BDI:</b>					284,22

3.3.1.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,77	27,00

2488  
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mão: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REP.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORTE	VERSÃO	REP.												
	ORSE	2021/03	06/2021												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SMB/CPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	4,56	1,82
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	8,56	1,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	2,94	1,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MATERIAL:					10,78
VALOR:					59,58
VALOR SEM ENCARGOS:					29,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					59,58
VALOR BDI (24.52%):					14,61
VALOR COM BDI:					74,19

## 3.3.1.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	18,80	8,08
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	4,56	0,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	7,82	15,64
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	8,56	2,14
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	2,94	4,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,50000000	6,21	9,34
TOTAL MATERIAL:					40,76
VALOR:					91,44
VALOR SEM ENCARGOS:					60,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					91,44
VALOR BDI (24.52%):					22,42
VALOR COM BDI:					113,86

## 3.3.1.12. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,23	0,12
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	5,13	5,90
TOTAL MATERIAL:					6,02
VALOR:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					8,64
VALOR BDI (24.52%):					2,12
VALOR COM BDI:					10,76

## 3.3.1.13. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66

5489  
15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2021 <b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>L.S. Hora:</b> 83,89% <b>L.S. Mão:</b> 47,76%
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	015/21 - SME/CPL	<b>ORSE</b> 2021/03 06/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>SINAPI</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,32</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,19</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>23,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>12,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,20</b>

3.3.1.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,87</b>

3.3.1.16. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	334,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,35</b>

2490  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2021 <b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>BDI:</b> 24,52% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTES:</b> ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	01521 - SME/CPL	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	350 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	

<b>VALOR:</b>	30,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,09
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	16,05
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,14
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	7,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	37,53

3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,46</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,70</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,70</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,06</b>	


3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,10</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,25	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,27</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,73</b>	

3.3.1.19. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,95	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,42</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,50</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,33	1,85

5491  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24,52%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%															
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VBRAS</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/08</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	VBRAS	REP	SEINFRA	2021/08	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	ORSE	VBRAS	REP															
SEINFRA	2021/08	06/2021																
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESENTA) DIAS																	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	5,89	7,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	14,76	14,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,35	6,08
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	45,82	4,12
I1724	PREGO	KG	0,02000000	9,63	0,19

TOTAL MATERIAL:	35,07
VALOR:	89,99
VALOR SEM ENCARGOS:	56,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,99
VALOR BDI (24.52%):	22,07
VALOR COM BDI:	112,06

3.4.1. 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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	3,42	8,21
I9040	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	UN	0,40000000	328,10	131,24
I9046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	58,10	23,24
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	10,25	20,81

TOTAL MATERIAL:	183,50
VALOR:	183,50
VALOR SEM ENCARGOS:	183,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	183,50
VALOR BDI (24.52%):	44,99
VALOR COM BDI:	228,49

3.4.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,86000000	20,77	80,17
I2543	SERVENTE	H	6,32000000	15,55	98,28

TOTAL MAO DE OBRA: 178,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	41,85	7,05
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,68	12,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,35	10,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	40,96	5,65
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,36	62,96

TOTAL MATERIAL:	98,71
VALOR:	277,16
VALOR SEM ENCARGOS:	165,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	277,16
VALOR BDI (24.52%):	67,96
VALOR COM BDI:	345,12

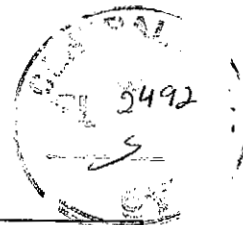
3.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27

TOTAL MAO DE OBRA: 11,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

h  
 q  
 T



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 63,65% BDI : 24,52% L.S. Máx: 47,76%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	DI	SEINFRA	2021/03	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	ORSE	VERSÃO	DI															
	SEINFRA	2021/03	06/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,06</b>

**3.4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,66	0,53
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	7,38	0,89
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	15,25	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,10</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>9,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>22,76</b>

**3.4.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	20,95	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,42</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>54,50</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	6,23	0,12
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	46,33	1,85
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	5,89	7,95
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	14,76	14,76
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,35	6,08
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	45,82	4,12
11724 PREGO	KG	0,02000000	9,63	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>35,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>89,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>56,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>33,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>89,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>22,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>112,06</b>

2493  
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2021 <b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>L.S. Hora:</b> 83,89% <b>L.S. Mão:</b> 47,79%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	015/21 - SME/CPL	<b>ORSE</b> 2021/03 06/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2021

**3.4.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	306,60	306,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>306,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>306,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>75,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>381,78</b>

**3.4.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	306,60	306,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>306,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>306,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>75,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>381,78</b>

**4.1.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	89,13	0,87
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,60	1,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,98</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,84</b>


**4.1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	89,13	19,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,65</b>

**4.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2494  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/09/2021 BDI : 24.52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83.85% L.S. Mês: 47.76%
	TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	56,63	0,00
I0779	SEINFRA	H	0,00625000	158,08	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24.52%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

#### 4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24.52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

#### 4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	74,22	4,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,08
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71
VALOR:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,79
VALOR BDI (24.52%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,21

#### 4.3.1. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	92,34	3,23
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	33,27	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
VALOR:					20,72
VALOR SEM ENCARGOS:					9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (24.52%):					5,08
VALOR COM BDI:					25,80

#### 4.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33



2495  
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	DATA: 03/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Máx: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,44</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,75	41,53
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,53</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>67,97</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,11</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,97</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>16,67</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,64</b>

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,22</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	46,33	53,28
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>73,50</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,41</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,50</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,52</b>

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,04000000	20,77	0,83
12543	SERVENTE	H	0,12000000	15,55	1,87
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,70</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00300000	1.135,67	0,34
11724	PREGO	KG	0,01500000	9,63	0,14
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,48</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,18</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,47</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,71</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,18</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,96</b>

5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,19</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,13000000	7,82	1,02
11724	PREGO	KG	0,02800000	9,63	0,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,08300000	6,21	0,52
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,81</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,60</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,74</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2021 <b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>L.S. Mão:</b> 47,76%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	015/21 - SME/CPL	<b>CRSE</b> 2021/03 05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (24.52%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,72

**5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
					2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,02</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	6,21
					1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,81</b>

**5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55
					4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,12
					1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,60</b>

**5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55
					1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,56</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54
					1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,86</b>

**5.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55
					248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,34</b>

2497  
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24.52%	L.S. Hora: 83.86% L.S. Mão: 47.76%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBA	DATA	ORSE	2021/03	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FORTE	VERBA	DATA													
ORSE	2021/03	08/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021													
TOMADA DE PREÇOS N°:	01521 - SME/CPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,85	29,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,24	41,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>438,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>252,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>185,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>438,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>107,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>545,43</b>

6.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,80</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,56	1,82
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,56	1,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,94	1,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,21	6,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>29,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>14,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,19</b>

6.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,13	5,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,76</b>

6.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,89	6,77

2498  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPEUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 03/09/2021 <b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>L.S. Hora:</b> 83,89% <b>L.S. Mda:</b> 47,76%
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	01521 - SME/CPL	<b>ORSE</b> 2021/03 06/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TRÊZENTOS E SESENTA) DIAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	<b>SINAPI</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	6,89
VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,32

## 6.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,89

TOTAL MATERIAL:	6,96
VALOR:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (24.52%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,35

## 6.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,82


TOTAL MATERIAL:	197,63
VALOR:	305,89
VALOR SEM ENCARGOS:	237,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	305,89
VALOR BDI (24.52%):	75,00
VALOR COM BDI:	380,89

## 6.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55

TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84

2499  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	FONTE	VERBA	REF
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90

6.1.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	63,31
TOTAL MAO DE OBRA:					63,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14
TOTAL MATERIAL:					19,14
VALOR:					82,45
VALOR SEM ENCARGOS:					53,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					82,45
VALOR BDI (24.52%):					20,22
VALOR COM BDI:					102,57

6.1.9. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	15,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,06
TOTAL MATERIAL:					98,66
VALOR:					363,23
VALOR SEM ENCARGOS:					197,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					363,23
VALOR BDI (24.52%):					89,06
VALOR COM BDI:					452,29

6.1.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,08
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	100,24
TOTAL SERVICO:					100,24
VALOR:					518,55
VALOR SEM ENCARGOS:					289,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					229,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					518,55
VALOR BDI (24.52%):					127,15
VALOR COM BDI:					645,70

6.1.11. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

3500  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>DATA:</b> 03/08/2021 <b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>L.S. Hora:</b> 63,89% <b>L.S. Mãe:</b> 47,76%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	015/21 - SME/CPL	<b>ORSE</b> 2021/03 06/2021 <b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 <b>SINAPI</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,81</b>

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,33	28,65
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,89	106,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	47,24	29,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,35	128,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	45,82	12,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>304,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>522,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>384,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>138,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>522,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>128,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>650,69</b>

6.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,68</b>

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,80	8,08
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,56	0,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,82	15,64
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,56	2,14
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,94	4,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,21	9,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>30,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>22,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,86</b>

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)


MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,13	5,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,76</b>

6.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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

2501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 83,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,70%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAP	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,23	0,12
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	5,89	6,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,32</b>

**6.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	6,23	0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	5,89	6,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,35</b>


**6.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,95	14,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,96</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85690000	41,85	36,28
I0280	BRITA	M3	0,62700000	47,24	29,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,35	122,15
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	45,82	9,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>197,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>68,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>305,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>75,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>380,89</b>

**6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85

2502  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	016/21 - SME/CPL												
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS												
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS													
DATA : 03/08/2021		L.S. Hora: 03,89%												
BDI : 24,52%		L.S. Mês: 47,76%												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REK	ORSE	2021/03	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
FONTE	VERSÃO	REK												
ORSE	2021/03	05/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021												

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>228,25</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>228,25</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>85,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>143,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>228,25</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>55,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>284,22</b>

6.2.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	63,31	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>63,31</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>28,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,45</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>20,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,67</b>

6.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,44	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,71</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,80	
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,35	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,17	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,26	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,85	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,04	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,47</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	11,46	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,13	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,77</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>20,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,07</b>

6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,44	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,71</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,80	



2503  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	03/08/2021	L.S. Hora: 83,89%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mão: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	ORSE	2021/09	08/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	2021.05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	30,24	30,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	7,82	10,17
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	8,56	0,26
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,94	2,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,21	4,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	286,60	11,46
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL MATERIAL:					51,36
TOTAL SERVIÇO:					20,59
VALOR:					84,66
VALOR SEM ENCARGOS:					68,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					84,66
VALOR BDI (24.52%):					20,76
VALOR COM BDI:					105,42

**6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,13	3,80
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	33,95	33,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	7,82	10,17
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	8,56	0,26
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,94	2,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,21	4,04
TOTAL MATERIAL:					55,07


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	286,60	11,46
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:					20,59
VALOR:					88,37
VALOR SEM ENCARGOS:					72,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					88,37
VALOR BDI (24.52%):					21,67
VALOR COM BDI:					110,04

**6.2.11. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,13	3,80
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	37,39	37,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	7,82	10,17
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	8,56	0,26
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,94	2,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,21	4,04
TOTAL MATERIAL:					58,51

2904  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 L.S. Hora: 63,89% BDI: 24,52% L.S. Mão: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	01521 - SME/CPL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	286,60	16,34
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>100,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>24,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>125,23</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,19</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,85	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
I2081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>12,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,20</b>


**7.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,95	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,42</b>
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,37</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,33	1,39
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	5,89	35,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	14,76	29,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,35	5,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	45,82	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>32,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>31,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>157,41</b>

**7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05

2505  
S  
CSB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	03/04/2021	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24.52%	L.S. Máx: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,38</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10810	CDOBÓG ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	2,88	14,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,40</b>
SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	725,59	3,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>35,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>18,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,68</b>

7.4. C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,95	14,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,96</b>
MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,89</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	6,23	7,48
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	41,85	26,09
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,90	354,00
10280	BRITA	M3	0,87800000	47,24	41,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,35	114,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	7,82	4,69
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	8,56	17,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	6,21	31,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>596,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.301,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>866,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>435,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.301,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>319,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.620,53</b>

7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	20,95	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,42</b>
MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,50</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,23	0,12