



RESUMO DO ORÇAMENTO																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,05%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																								
ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	08/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL	15.818,47	0,80
22.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO	2.424,19	0,12
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO	5.654,25	0,29
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS	4.583,06	0,23
23	SERVIÇOS DIVERSOS	10.890,78	0,55
23.1	LIMPEZA FINAL	10.890,78	0,55
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.973.600,54</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Novecentos e Setenta e Três Mil e Seiscentos reais e Cinquenta e Quatro centavos

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		ORSE	2021/03	111,06%	66,78%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	27,42	219,36
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	81,85	409,25
12466 VIGIA	SEINFRA	H	8,00000000	16,36	130,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>759,49</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. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	20,71	1,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,76</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,77	249,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,27</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	36,79	2,96
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	41,52	4,34
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	16,53	31,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,31	8,12
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	10,19	2,55
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	6,87	33,66
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,47	1,69
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	7,52	6,02
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,58	7,74
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	5,46	5,90
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	15,65	62,60
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	4,63	5,51
12260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	9,88	7,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>686,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>168,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>854,74</b>

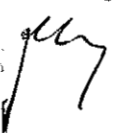
### 2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabaraaltda2010@hotmail.com

Página: 42

  
Marcelo Guedes Aguiar  
CPF: 233.625 023-34  
Empresario

  
Francisco Camurça Teles  
CREA-CE 116390  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,72</b>


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	6,87	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,47	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	15,65	0,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,74</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,80</b>

### 2.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.452,80</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,93	80,93
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	2,94	44,10
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,17	12,17
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,35	19,35
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35	16,35
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	12,98	558,14
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	7,83	46,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,91	5,73
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	22,69	45,38
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,74	47,36
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	5,54	16,62
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,82	52,82
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,66	4,98
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	9,44	245,44
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,13	18,26
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,09	20,09
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,56	12,56
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,95	8,95
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	0,74	12,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	15,65	42,26
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,51	7,53
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	10,70	112,35
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,22	16,44
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,68	7,68
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,91	17,73
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,13	6,39
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,62	10,86
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	1,63	9,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.539,06</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	94,74
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	867,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>962,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.954,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>969,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.924,24</b>

1960

#### 2.4. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	52,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	39,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	3,02
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	24,18
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	0,18
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	2,14
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,20
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	0,78
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	2,38
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,38
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,17
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,14
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	0,94
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,64
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	3,21
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	0,34
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	7,32
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA: 03/08/2021	BDI: 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

TOTAL MATERIAL:	62,86
-----------------	-------


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	292,42	4,33
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,02	56,77
TOTAL SERVICOS:					61,10	

VALOR COM ENCARGOS:	226,68
VALOR BDI (24,52%):	55,58
VALOR COM BDI:	282,26

### 2.5. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,77	22,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,55	21,26
TOTAL MAO DE OBRA:					49,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	80,93	2,77
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	2,94	1,75
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	19,35	0,66
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	16,35	1,12
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	12,98	20,71
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,81	0,19
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	7,83	1,31
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,91	0,20
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	2,97	0,10
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,74	1,61
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	52,82	0,90
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,66	0,11
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	9,44	10,33
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	9,13	0,62
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	12,56	0,43
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	8,95	0,61
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,74	0,41
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	15,65	1,44
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,51	0,26
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	10,70	3,84
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	7,68	0,13
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,91	1,21
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,13	0,44
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,62	0,74
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	1,63	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																									
ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

TOTAL MATERIAL:	52,56
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	292,42	4,33
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,02	56,77
TOTAL SERVICOS:					61,10	

VALOR COM ENCARGOS:	163,32
VALOR BDI (24.52%):	40,05
VALOR COM BDI:	203,37

### 2.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79	

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	49,98	359,86
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,18000000	84,31	773,97
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	313,39	53,15
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	9,07	145,12
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	292,42	42,11
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	285,54	112,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,21	393,56
TOTAL SERVICOS:					1.879,83	

VALOR COM ENCARGOS:	1.901,62
VALOR BDI (24.52%):	466,28
VALOR COM BDI:	2.367,90

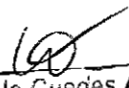
### 2.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

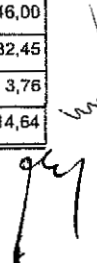
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					290,56	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,41	8,41
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,06	43,06
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,12	31,20
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	162,36	81,18
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	14,60	146,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,49	32,45
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,52	3,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	3,66	14,64

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Carindé - Ceará,  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Página: 46

  
Marcelo Guedes Aguiar  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

  
Francisco Camurça Teles  
CREA Nº 116300  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	360,70
-----------------	--------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	292,42	36,55
TOTAL SERVIÇO:					36,55	
VALOR COM ENCARGOS:					687,81	
VALOR BDI (24,52%):					168,65	
VALOR COM BDI:					856,46	

### 2.8. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,27	112,27
TOTAL MATERIAL:					112,27	
VALOR COM ENCARGOS:					112,27	
VALOR BDI (24,52%):					27,53	
VALOR COM BDI:					139,80	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,10	186,00
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,00	12,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,98	17,88
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38	20,38
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	274,39	274,39
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	148,46	148,46
TOTAL MATERIAL:					712,93	
VALOR COM ENCARGOS:					712,93	
VALOR BDI (24,52%):					174,81	
VALOR COM BDI:					887,74	

### 2.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,40	19,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,62	13,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,87	30,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	<b>DATA :</b> 03/08/2021	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2021/03	111,00%	68,78%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,47	1,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,70</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>23,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,41</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	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					<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	19,40	21,34
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	4,28	2,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	6,87	35,38
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	8,47	1,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,71</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>25,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,14</b>

### 3.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,67	0,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,67</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,83</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	59,23	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	166,18	1,60
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,09	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	142,54	1,40
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,01</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,47</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	<b>DATA:</b> 03/08/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,32</b>
-----------------------	-------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	81,35	18,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,08</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,51</b>	

1965  
S

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,07	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	97,66	0,87
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	42,12	0,11
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	105,05	0,18
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,49	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,24	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,47	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	132,04	0,59
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	23,47	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	61,73	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,36</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,94</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,35</b>	


### 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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,22</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,13</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,86</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	4,91	4,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,91</b>	

190  
**Marcelo Guedes Aguiar**  
CPF- 233.625.023-34  
Empresario

**Francisco Damurca Tel.**  
**CREA-CE 116390**  
**Eng. Civil**

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

### 3.1.6. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/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	142,54	4,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,28</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>	

1966

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,91</b>

### 3.1.1. 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	23,53	1,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,60	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,91</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	36,79	2,09
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	32,95	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,31	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,11</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,14</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	32,95	37,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,89</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,36</b>

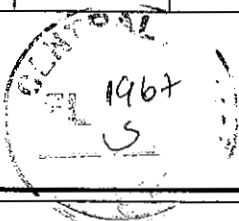
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
			ORSE	2021/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,06% 69,76% 08/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 08/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,67	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	274,32	0,19
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	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	21,55	21,55
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,54	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,91</b>	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,63	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,19</b>	


<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,50	1,16
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	58,39	3,27
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,52	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,54</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	05/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

VALOR COM BDI:	10,73
----------------	-------

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA UN	1,00000000	44,24	44,24
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA UN	1,00000000	20,38	20,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>15,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,46</b>

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,02710000	81,35	2,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	80,36	0,16
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00340000	84,19	0,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,65</b>

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,01010000	16,77	0,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,19500000	18,95	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,38290000	15,55	5,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,82</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA KG	0,06400000	2,22	0,14
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA M3	0,00640000	85,33	0,55
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,15000000	19,04	21,90
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA KG	0,06400000	0,05	0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA UN	0,00240000	0,08	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,05760000	58,39	3,36
12294	ÁGUA	SEINFRA M3	0,02060000	2,52	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,90</b>


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

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,31</b>

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Carindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

*Marcelo Guedes Aguiar*  
CPF: 233.625 023-34  
Empresário

*Francisco Jamurca Teles*  
CREA-CE 116390  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	05/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

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
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	84,19	2,95
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,60	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
VALOR COM ENCARGOS:					20,39
VALOR BDI (24,52%):					5,00
VALOR COM BDI:					25,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	81,35	0,80
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	103,24	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (24,52%):					0,52
VALOR COM BDI:					2,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	81,35	18,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,08
VALOR COM ENCARGOS:					18,08
VALOR BDI (24,52%):					4,43
VALOR COM BDI:					22,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,09	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	142,54	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR BDI (24.52%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	36,79	13,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,31	33,95
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,00	39,60
TOTAL MATERIAL:					86,97

VALOR COM ENCARGOS:	351,54
VALOR BDI (24.52%):	86,20
VALOR COM BDI:	437,74

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,71	14,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,79

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	36,79	31,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,52	26,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,31	108,19
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,28	8,42
TOTAL MATERIAL:					174,53

VALOR COM ENCARGOS:	282,62
VALOR BDI (24.52%):	69,30
VALOR COM BDI:	351,92

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

VALOR COM ENCARGOS:	134,84
---------------------	--------

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Carindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

*Marcelo Guedes Aguiar*  
CPF: 233.625 023-34  
Empresário

*Francisco Camurça Teles*  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>68,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	68,76%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	68,76%	06/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																										
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											

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

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR COM ENCARGOS:						228,25
VALOR BDI (24.52%):						55,97
VALOR COM BDI:						284,22

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

MAO DE OBRA		FONT	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
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80


MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,01	1,60
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,52	1,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,58	1,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL MATERIAL:						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						58,28
VALOR BDI (24.52%):						14,29
VALOR COM BDI:						72,57

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

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

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,53	7,11
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,01	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,87	13,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,52	1,88
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,58	3,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,46	8,74
TOTAL MATERIAL:						35,82
VALOR COM ENCARGOS:						86,50
VALOR BDI (24.52%):						21,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	05/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

VALOR COM BDI:	107,71
----------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,51
TOTAL MATERIAL:					5,30

VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (24,52%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,18
TOTAL MATERIAL:					6,07

VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (24,52%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,29


### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	36,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					11,79

VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (24,52%):	12,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/03	111,06%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%	06/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	06/2021

VALOR COM BDI:	62,24
----------------	-------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,79	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,31	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,97

VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (24.52%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,70

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	313,39	7,83
TOTAL SERVICO:					7,83

VALOR COM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (24.52%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,30	0,15
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,98


VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (24.52%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,74

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

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

*Marcelo Guedes Aguiar*  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

*Francisco Camurça Teles*  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,37	0,47
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,49	0,78
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,40	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,65</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,96</b>

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,71	0,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,41</b>

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,72	1,63
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,18	6,99
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,98	12,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,31	5,38
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	40,28	3,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>21,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,84</b>

### 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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,00	7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	288,41	115,36
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	51,07	20,43
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	9,01	18,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>161,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>161,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>39,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>200,83</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>178,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	36,79	6,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,60	10,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,31	9,62
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	36,00	4,97
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,32	55,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>265,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>65,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>331,16</b>


### 3.4.3. 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	0,30	0,15
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,74</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/03	111,08%	69,78%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2021/03	111,08%	69,78%	05/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	9,37	0,47
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
11488	SEINFRA	L	0,12000000	6,49	0,78
12097	SEINFRA	L	0,17000000	13,40	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,15</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02000000	20,71	0,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,41</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	40,72	1,63
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	5,18	6,99
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	12,98	12,98
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,31	5,38
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	40,28	3,63
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>21,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,84</b>

### 3.4.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	269,51	269,51

GUANABARA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/03	111,06%	68,78%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1977  
S

TOTAL MATERIAL:	269,51
VALOR COM ENCARGOS:	269,51
VALOR BDI (24.52%):	66,08
VALOR COM BDI:	335,59

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	269,51	269,51
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					

TOTAL MATERIAL:	269,51
VALOR COM ENCARGOS:	269,51
VALOR BDI (24.52%):	66,08
VALOR COM BDI:	335,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00980000	81,35	0,80
10708	SEINFRA	H	0,00980000	103,24	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (24.52%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30

TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (24.52%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,63


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	81,35	18,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,08

TOTAL EQUIPAMENTO:	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (24.52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SEINFRA	H	0,00000000	53,09	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00625000	142,54	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>68,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/03	111,06%	68,76%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2021/03	111,06%	68,76%	05/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR BDI (24.52%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,11

#### 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 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
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 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	68,43	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,76
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,47
VALOR BDI (24.52%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,81

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	84,19	2,95
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,60	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,06
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
VALOR COM ENCARGOS:					20,39
VALOR BDI (24.52%):					5,00
VALOR COM BDI:					25,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,18	36,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

TOTAL MATERIAL:	36,50
VALOR COM ENCARGOS:	62,94
VALOR BDI (24,52%):	15,43
VALOR COM BDI:	78,37

#### 4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,72	46,83
TOTAL MATERIAL:					46,83

VALOR COM ENCARGOS:	67,05
VALOR BDI (24,52%):	16,44
VALOR COM BDI:	83,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	998,29	0,30
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	8,47	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,43


VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (24,52%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	6,87	0,89
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	8,47	0,24
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	5,46	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,58

VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (24,52%):	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

VALOR COM BDI:	8,43
----------------	------


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
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	5,46	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						2,93
VALOR BDI (24.52%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,65

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	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	0,99	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						5,17
VALOR BDI (24.52%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,44

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
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						2,92
VALOR BDI (24.52%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,64

6.1.1. 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	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,05%</td> <td>60,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MEG	REF	ORSE	2021/03	111,05%	60,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MEG	REF																									
ORSE	2021/03	111,05%	60,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	36,79	25,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	41,52	36,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						130,33
VALOR COM ENCARGOS:						420,67
VALOR BDI (24.52%):						103,15
VALOR COM BDI:						523,82

### 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	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,01	1,60
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,52	1,13
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,58	1,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL MATERIAL:						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						58,28
VALOR BDI (24.52%):						14,29
VALOR COM BDI:						72,57


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,51	5,19
TOTAL MATERIAL:						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (24.52%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SEINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
SEINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,18	5,96
TOTAL MATERIAL:						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI (24,52%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,29

#### 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	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,48	0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,18	5,96
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						9,88
VALOR BDI (24,52%):						2,42
VALOR COM BDI:						12,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,71	14,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,79

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	36,79	31,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,52	26,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,31	108,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,28	8,42
TOTAL MATERIAL:						174,53
VALOR COM ENCARGOS:						282,62
VALOR BDI (24,52%):						69,30
VALOR COM BDI:						351,92


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

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

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELIME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará,  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-76 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

*Marcelo Guedes Aguiar*  
CPF: 233.625.023-34  
Empresario

*Francisco Camurça Teles*  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			MEB	REF.	
		ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>33,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>167,90</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,31</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,78</b>

#### 6.1.9. 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	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	36,79	13,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,31	33,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,00	39,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>351,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>86,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>437,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,95</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
			ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	0,30000000	313,39	94,02
TOTAL SERVICOS:					94,02
VALOR COM ENCARGOS:					500,58
VALOR BDI (24.52%):					122,74
VALOR COM BDI:					623,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,61830000	40,72	25,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	18,00000000	5,18	93,24
I0280	BRITA	SEINFRA	0,61500000	41,52	25,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	368,50000000	0,31	114,24
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	0,26300000	40,28	10,59
TOTAL MATERIAL:					268,78
VALOR COM ENCARGOS:					486,59
VALOR BDI (24.52%):					119,31
VALOR COM BDI:					605,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,43000000	16,53	7,11
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	0,10000000	4,01	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	2,00000000	6,87	13,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,25000000	7,52	1,88
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	1,53000000	2,58	3,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	1,60000000	5,46	8,74
TOTAL MATERIAL:					35,82
VALOR COM ENCARGOS:					86,50
VALOR BDI (24.52%):					21,21
VALOR COM BDI:					107,71


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

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

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Carindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

*Marcelo Guedes Aguiar*  
CPF- 233.625 023-34  
Empresario

*Francisco Camurça Teles*  
CREACE 11639D  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
			ORSE	2021/03	111,08%	68,78%	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,51	5,19
					TOTAL MATERIAL:	5,30

VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (24.52%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,86

6.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,18	5,96
					TOTAL MATERIAL:	6,07

VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (24.52%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,29

6.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,48	0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,18	5,96
					TOTAL MATERIAL:	6,12

VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (24.52%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,30

6.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,71	14,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	<b>DATA:</b> 03/08/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,06%	66,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		06/2021	
		06/2021	
		06/2021	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	36,79	31,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,52	26,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,31	108,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,28	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>282,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>69,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>351,92</b>

### 6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>228,25</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 À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,31</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,51	3,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	<b>DATA:</b> 03/08/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>VERSIÃO:</b> 2021/03	<b>REF.:</b>
		<b>ORSE:</b> 2021/03	111,06%
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
		<b>SINAPI:</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	24,92	24,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	6,87	8,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,52	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,58	2,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,46	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,47</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	265,54	10,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,25	9,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>18,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,55</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,71</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,51	3,34
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	26,68	26,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	6,87	8,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,52	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,58	2,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,46	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,13</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	265,54	10,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,25	9,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>19,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,62</b>

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,71</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,51	3,34
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	26,68	26,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	6,87	8,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,52	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,58	2,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,46	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,13</b>

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

**Marcelo Góes Aguiar**  
CPF: 233.675.923-34  
Empresário

Francisco Camurça Teles  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA: 03/08/2021		BDI: 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																									
SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,51	3,34
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,84	29,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,87	8,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,52	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,58	2,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,46	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,99</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	265,54	10,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,85</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>19,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,67</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,71</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,51	3,34
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,87	32,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,87	8,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,52	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,58	2,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,46	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,42</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	265,54	15,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,28</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>22,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,91</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA:</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,05%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES	REF	ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA:	MES	REF																								
ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	08/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

TOTAL MAO DE OBRA:	38,19
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	36,79	0,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,31	0,68
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:					11,79

VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (24.52%):	12,26
VALOR COM BDI:	62,24

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,71	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					51,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	40,72	1,22
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	5,18	31,60
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	12,98	25,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,31	5,27
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	40,28	1,61
TOTAL MATERIAL:					65,66
VALOR COM ENCARGOS:					117,44
VALOR BDI (24.52%):					28,80
VALOR COM BDI:					146,24

7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					55,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,53	12,65
TOTAL MATERIAL:					12,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	700,00	3,71
TOTAL SERVICO:					3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202103</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202103	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	202103	111,06%	69,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SNAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

1990  
5  
es

VALOR COM ENCARGOS:	71,74
VALOR BDI (24.52%):	17,59
VALOR COM BDI:	89,33

**7.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,71	14,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,79</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037   AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,48	6,58
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	36,79	22,94
I0157   AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,18	310,80
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	41,52	36,45
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,31	101,56
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,87	4,12
I1728   PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,52	15,04
I1916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,46	27,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>524,79</b>

VALOR COM ENCARGOS:	1,229,47
VALOR BDI (24.52%):	301,47
VALOR COM BDI:	1,530,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,71	0,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,41</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
I0108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,72	1,63

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

*Marcelo Guedes Aguiar*  
CPF: 233.625.023-34  
Empresario

*Francisco Camurça Teles*  
CREA: 02116390  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
			ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,18	6,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,98	12,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,31	5,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	40,29	3,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,84</b>


### 8.1.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>204,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	36,79	0,40
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	89,53	89,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74000000	0,60	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74000000	0,31	0,54
11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,45	40,35
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,61	28,61
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,75	23,75
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	1,20
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	85,79	171,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,47	2,12
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,75	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>363,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>568,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>139,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>707,61</b>

### 8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03600000	1.351,06	51,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	5,31	7,17
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	97,49	102,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>160,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>254,73</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>62,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>317,19</b>

#### 8.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	53,66
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	231,25
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	227,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>512,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>512,31</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>125,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>637,93</b>

#### 8.1.4. G1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>297,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,39
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	76,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	80,70
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	24,72
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	65,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,20
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	171,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	3,39
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>454,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>752,66</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>184,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>937,21</b>