


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	MES	REF.
			ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEMAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2178

VALOR BDI (24.52%):	15,61
VALOR COM BDI:	79,29

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					267,09

VALOR COM ENCARGOS:	422,59
VALOR BDI (24.52%):	103,62
VALOR COM BDI:	526,21

**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					120,07

VALOR COM ENCARGOS:	275,57
VALOR BDI (24.52%):	67,57
VALOR COM BDI:	343,14

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	36,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	40,28
TOTAL MATERIAL:					154,89

VALOR COM ENCARGOS:	262,18
---------------------	--------

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 Gomes Aguiar  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

Página: 257  
Francisco Antônio de Aguiar  
CREA: 01/226900  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	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>FONTES</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>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021																									
SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

VALOR BDI (24,52%):	64,29
VALOR COM BDI:	326,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,79	0,22
10805	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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	84,19	2,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,60	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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


**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,79	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,60	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,95

VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (24,52%):	5,26
VALOR COM BDI:	26,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUJABA, 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%		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2021/03	111,08%	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%				

### C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	2,99	23,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,49</b>

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,51	5,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,30</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,34</b>

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,12	4,19
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,87	8,24
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	1,17000000	5,46	6,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,65</b>

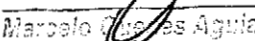
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,80</b>

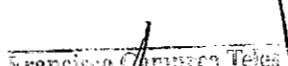
### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

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

Página: 259

  
 Marcelo *Aguiar*  
 CPF: 23.525.023-34  
 Empresário

  
 Francisco *Teles*  
 CRETA 216390  
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	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>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>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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																									
ORSE	2021/03	111,05%	69,78%	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%																										

TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24.52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90

#### I2803 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	2,23	47,50
TOTAL MATERIAL:					47,50	
VALOR COM ENCARGOS:					47,50	
VALOR BDI (24.52%):					11,65	
VALOR COM BDI:					59,15	

#### I2804 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (24.52%):					6,20	
VALOR COM BDI:					31,50	

#### I0747 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,50	47,50
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,78050000	0,55	20,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,63210000	0,55	2,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,97570000	0,55	25,29
TOTAL MATERIAL:					120,32	
VALOR COM ENCARGOS:					120,32	
VALOR BDI (24.52%):					29,50	
VALOR COM BDI:					149,82	

#### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,23	30,33
TOTAL MATERIAL:					30,33	
VALOR COM ENCARGOS:					30,33	
VALOR BDI (24.52%):					7,44	
VALOR COM BDI:					37,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	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>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>69,76%</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>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	VERBÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	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	VERBÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	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%																										


I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (24.52%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,48

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	1,00000000	30,33	30,33
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	18,32090000	0,55	10,08
I2702	JUROS	SEINFRA	1,99010000	0,55	1,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	27,48130000	0,55	15,11
TOTAL MATERIAL:					79,48
VALOR COM ENCARGOS:					79,48
VALOR BDI (24.52%):					19,49
VALOR COM BDI:					98,97

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	0,01850000	79,48	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					1,47
VALOR BDI (24.52%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,83

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	0,01850000	79,48	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					1,47
VALOR BDI (24.52%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,83

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	0,01280000	9,10	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</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:
		ORSE:	2021/03	111,06%	68,78%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24,52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,12</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,10	9,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,12</b>

VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (24,52%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,86


**95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,85	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (24,52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	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>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>60,78%</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>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	MEB	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	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%																									

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,12
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:					0,16

VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (24,52%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,58

#### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,45	0,55
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	23,54	0,02
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	6,38	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,91	0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	76,30	0,34
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	41,10	0,06
I10592 Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	17,35	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7' cm)	ORSE	par	0,00230000	4,41	0,01
I10593 Pralo simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	10,67	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,67	0,01
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,57	0,04
I11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	49,05	0,02
I11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	17,09	0,01
I11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	11,97	0,01
I11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	11,45	0,01
I11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	12,43	0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,18	0,14
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,22	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	163,50	0,07
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,45	0,25
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,83	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					1,58
VALOR BDI (24,52%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,97

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 Aguiar Aguiar  
CPF: 293.125.023-34  
Empresário

Francisco Camargo Teles  
CPF: 02.115.300  
Eng. Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


**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

FORNE	VERSÃO	HORA	MEG	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	83,86%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### S10605 - Encargos Complementares - Montador (h)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272 Alicete Climpador ( cripador )	ORSE	un	0,00010000	42,38	0,00
I11275 Alicete de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	25,64	0,01
I11277 Alicete de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	45,57	0,01
I11276 Alicete de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	28,21	0,01
I11278 Alicete diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	15,53	0,00
I11279 Alicete para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	36,65	0,01
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,45	0,55
I11281 Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	149,82	0,12
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	23,54	0,02
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	6,38	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,91	0,00
I11284 Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	56,03	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	76,30	0,34
I11280 Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	32,97	0,01
I11282 Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	207,59	0,04
I11273 Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	101,61	0,02
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	41,10	0,06
I11285 Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	654,00	0,07
I11274 Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	8,71	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	4,41	0,01
I11286 Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	185,02	0,06
I11270 Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	11,84	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,67	0,01
I10599 Protetor solar íps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,57	0,04
I11283 Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	199,86	0,02
I11271 Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	33,51	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,18	0,14
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,22	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,56</b>

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	163,50	0,07
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,45	0,25
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,83	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,35</b>


**VALOR COM ENCARGOS:** 1,91

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 Gomes Aguiar  
 CPF: 233.625.025-34  
 Empresário

Francisco Gervásio Teles  
 CNPJ: 11.630.000  
 E.R. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	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>69,76%</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>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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
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%																									

VALOR BDI (24,52%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,38

**S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,45	0,55
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	23,54	0,02
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	6,38	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,91	0,00
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	86,93	0,02
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	76,30	0,34
I0941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	41,10	0,06
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	4,41	0,01
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	14,99	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,67	0,01
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,57	0,04
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	9,42	0,00
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	7,55	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	2,18	0,21
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,22	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,26</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	163,50	0,07
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,45	0,25
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,83	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,61</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,00</b>

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,30</b>

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>FONTES:</b>	<b>REF:</b>
		ORSE 2021/03	06/2021
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,57</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,02	9,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,02</b>

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	0,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,24</b>

2182  
5

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,47</b>

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	12,85	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,34</b>


<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,42</b>

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>5,57</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,85</b>

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34	0,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,34</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	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>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</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	MEB	REF.	ORSE	2021/03	111,08%	69,78%	06/2021	SENFRA	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	MEB	REF.																									
ORSE	2021/03	111,08%	69,78%	06/2021																									
SENFRA	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%																										

2183  
S  
03

VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (24,52%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,36

**89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	145.516,72	4,99
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	49.567,75	1,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,69</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>1,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,33</b>	

**91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	145.516,72	0,41
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	49.567,75	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,55</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,68</b>	


**89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	145.516,72	1,05
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	49.567,75	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,41</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,76</b>	

**89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

  
Marcelo Guedes Aguiar  
CPF: 233.645.028-34  
Empresário

  
Francisco Ferreira Teles  
CPF: 111.300.000-00  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	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>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REP</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REP	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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REP																									
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%																										

00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	145.516,72	9,36
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	49.567,75	3,19
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>12,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,55</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,63</b>

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	2,50	66,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,08</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>16,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,28</b>

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	10,57	0,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,15</b>


95351 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>4,88</b>

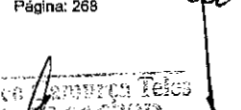
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,57</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindê - 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

Página: 268

  
Marcela Guedes Aguiar  
CPF: 233.628.023-34  
Empresaria

  
Francisco Amador Teles  
CPF: 116800  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	<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>68,78%</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%	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%		
FORTE	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%																										

2188  
5

TOTAL SERVIÇO:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	15,37
VALOR BDI (24,52%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,14

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,69	6,69
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,55	12,55
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	66,08	66,08
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL SERVIÇO:					102,65	
VALOR COM ENCARGOS:					102,65	
VALOR BDI (24,52%):					25,17	
VALOR COM BDI:					127,82	


S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	23,93	0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	73,74	0,01
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,45	0,55
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	23,54	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	6,38	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,91	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	76,30	0,34
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	12,48	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	25,62	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	41,10	0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	4,41	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,67	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,57	0,04
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,18	0,14

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

Página: 269

Marcelo Soares Aguiar  
CPF 23.101.073-94  
Empresário

Francisco Américo Teles  
CRA 116040  
E.C. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	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>FONTES</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>111,08%</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>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	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%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.																									
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%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,22	0,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,18

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	163,50	0,07
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,45	0,25
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,83	0,03
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	0,35
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,53
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	0,38
					<b>VALOR COM BDI:</b>	1,91

592 - Encargos Complementares - Cabista (h)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	23,93	0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	73,74	0,01
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,45	0,55
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	23,54	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	6,38	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,91	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	76,30	0,34
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	12,48	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	25,62	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	41,10	0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	4,41	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,67	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,57	0,04
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,18	0,14
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,22	0,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,18


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	163,50	0,07
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,45	0,25
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,83	0,03
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	0,35
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,53
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	0,38
					<b>VALOR COM BDI:</b>	1,91

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

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

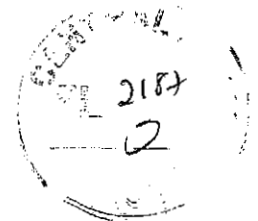
Marcelo Gomes Aguiar  
 CPF: 233.045.023-34  
 Empresário

Francisco Antonio de Jesus  
 CPF: 02.228.200-00  
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	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>111,08%</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>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%	06/2021	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%	06/2021																								
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%																									

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19.76470000	0,55	10,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,55	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,71</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,22</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA :** 03/08/2021 **BDI :** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.637,79	62,24	101.936,05	5,16	5,16	A
COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	100,00	945,72	94.572,00	4,79	9,96	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	SERVICO	M2	845,81	107,71	91.102,20	4,62	14,57	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	2.100,72	36,88	77.474,55	3,93	18,50	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.010,53	76,04	76.840,70	3,89	22,39	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	173,94	437,74	76.140,50	3,86	26,25	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	838,04	72,57	60.816,56	3,08	29,33	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	4.774,00	12,30	58.720,20	2,98	32,31	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	5.086,50	11,29	57.426,58	2,91	35,22	A
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	139,79	351,92	49.194,90	2,49	37,71	A
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESSARRO "TIMON"	SEINFRA	SERVICO	M2	517,39	91,67	47.429,14	2,40	40,11	A
C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	SERVICO	M2	340,00	129,14	43.907,60	2,22	42,34	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	576,71	70,62	40.727,26	2,06	44,40	A
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	1.044,15	34,93	36.472,16	1,85	46,25	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	SERVICO	M2	282,40	114,91	32.450,58	1,64	47,89	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	4.986,60	6,49	32.363,03	1,64	49,53	A
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	1.223,30	22,51	27.536,48	1,40	50,93	B
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	SERVICO	M2	30,00	854,74	25.642,20	1,30	52,23	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.454,10	16,74	24.341,63	1,23	53,46	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	1.369,42	16,64	22.787,15	1,15	54,61	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	588,92	38,53	22.691,09	1,15	55,76	B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	828,50	26,96	22.336,36	1,13	56,90	B
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	226,11	94,55	21.378,70	1,08	57,98	B

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 R. João P. Damasceno nº 385 Centro-Canindé - Ceará.  
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.365.357-4  
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

Marcelo Damasceno  
 CPF: 21.744.023-34  
 Empresário

Francisco Camargo Veloso  
 CREA-CE/14300  
 Eng. Civil

Página: 2/2

2186



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUJABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS


**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA :** 03/08/2021 **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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		-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CU
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	3.144,87	6,70	21.070,63	1,07	59,05	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	61,48	334,11	20.541,08	1,04	60,09	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	627,63	32,14	20.172,03	1,02	61,11	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	40,36	494,37	19.952,77	1,01	62,12	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.819,47	9,86	17.939,97	0,91	63,03	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	667,25	26,39	17.608,73	0,89	63,92	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	383,83	45,28	17.379,82	0,88	64,80	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	98,25	167,90	16.496,18	0,84	65,64	B
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	302,69	53,99	16.342,23	0,83	66,47	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.582,79	10,07	15.938,70	0,81	67,27	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	51,71	284,22	14.697,02	0,74	68,02	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	173,80	78,37	13.620,71	0,69	68,71	B
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	55,13	244,57	13.483,14	0,68	69,39	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	259,99	51,31	13.340,09	0,68	70,07	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	582,11	22,15	12.893,74	0,65	70,72	B
C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	11,30	1.139,96	12.881,55	0,65	71,37	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	588,92	21,19	12.479,21	0,63	72,01	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	551,53	22,16	12.221,90	0,62	72,63	B
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	SERVICO	M2	667,25	18,04	12.037,19	0,61	73,24	B
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	3.888,40	11.665,20	0,59	73,83	B
C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	SERVICO	M2	2.979,03	3,90	11.618,22	0,59	74,42	B
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	302,69	35,55	10.760,63	0,55	74,96	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	41,62	253,62	10.555,66	0,53	75,50	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: guanabarallda2010@hotmail.com

  
 Marcelo Carlos Aguiar  
 CPF: 281.625.025-34  
 Empresário

FRANCISCO CAMARGO FILHO  
 CREA: CE 015301/C  
 Eng. Civil

Página: 273

2189

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA :** 03/08/2021      **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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		-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	98,85	100,67	9.951,23	0,50	76,00	B
C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	SERVICO	M2	146,49	63,16	9.252,31	0,47	76,47	B
C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	SERVICO	M	346,65	26,35	9.134,23	0,46	76,93	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	353,49	25,39	8.975,11	0,45	77,39	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	81,70	106,84	8.728,83	0,44	77,83	B
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M2	30,75	282,26	8.679,50	0,44	78,27	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	637,93	8.293,09	0,42	78,69	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	588,92	13,92	8.197,77	0,42	79,10	B
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	746,17	10,73	8.006,40	0,41	79,51	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	588,92	13,46	7.926,86	0,40	79,91	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	551,53	13,55	7.473,23	0,38	80,29	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	SERVICO	M2	22,13	331,16	7.328,57	0,37	80,66	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	937,21	6.560,47	0,33	80,99	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	12,46	523,82	6.526,80	0,33	81,32	C
COMP.EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	GERAL	UN	17,00	383,38	6.517,46	0,33	81,65	C
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	1.072,19	6.433,14	0,33	81,98	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	61,48	104,05	6.396,99	0,32	82,30	C
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	61,00	99,78	6.086,58	0,31	82,61	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	63,00	94,65	5.962,95	0,30	82,92	C
C4911	RUÍFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	SERVICO	M2	51,54	111,57	5.750,32	0,29	83,21	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	175,05	32,67	5.718,88	0,29	83,50	C
C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	SEINFRA	SERVICO	M	26,20	200,83	5.261,75	0,27	83,76	C

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*  
**Marcelo Mendes Aguiar**  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

Página: 274  
Francisco C. M. Aguiar  
CREA-CE 128300  
Eng. Civil  
*2190*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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

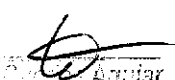
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA :** 03/08/2021      **BDI :** 24,52%

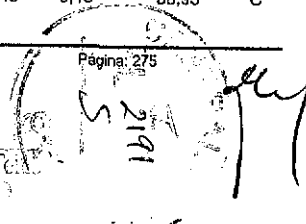
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	204,82	25,13	5.147,13	0,26	84,02	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	SERVICO	M2	25,20	203,37	5.124,92	0,26	84,28	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	379,53	13,30	5.047,75	0,26	84,54	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	20,16	249,61	5.032,14	0,25	84,79	C
COMP_EXT_03	REBOCO ARTÍSTICO	PRÓPRIA	GERAL	M2	78,07	64,02	4.998,04	0,25	85,05	C
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	SERVICO	M2	45,33	109,98	4.985,39	0,25	85,30	C
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	SERVICO	M	30,06	164,22	4.936,45	0,25	85,55	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.924,24	4.924,24	0,25	85,80	C
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	SERVICO	M2	582,33	8,43	4.909,04	0,25	86,05	C
S09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	4.787,26	4.787,26	0,24	86,29	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	62,76	72,36	4.541,31	0,23	86,52	C
C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	SERVICO	M2	21,56	201,46	4.343,48	0,22	86,74	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	631,56	6,80	4.294,61	0,22	86,96	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	552,60	7,75	4.282,65	0,22	87,18	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,70	1.530,94	4.133,54	0,21	87,39	C
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	5,70	716,33	4.083,08	0,21	87,59	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	SERVICO	M3	939,61	4,32	4.059,12	0,21	87,80	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	93,14	42,47	3.955,66	0,20	88,00	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	59,34	66,24	3.930,68	0,20	88,20	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	44,38	83,49	3.705,29	0,19	88,39	C
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,71	372,91	3.620,96	0,18	88,57	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	58,10	61,92	3.597,55	0,18	88,75	C
C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	SERVICO	M	983,97	3,65	3.591,49	0,18	88,93	C

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 R. João P. Damasceno nº 385 Centro-Canindé - Ceará.  
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
 E-mail: guanabara@tda2010@hotmail.com

  
 Marcelo da Costa Aguiar  
 CPF: 23.3.334.923-84  
 Empresário

Página: 275

  
 Francisco Damasceno Teófilo  
 Eng. Civil

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

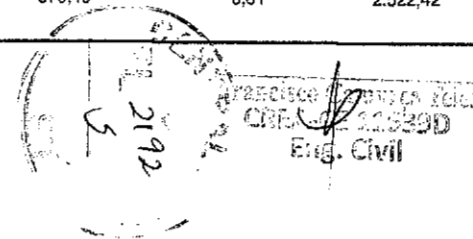
**DATA :** 03/08/2021      **BDI :** 24,52%

FONTE	VERÃO	HORA	MES	DATA 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		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	295,25	3.543,00	0,18	89,11	C
C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	SERVICO	M2	59,86	58,95	3.528,75	0,18	89,29	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	149,89	23,22	3.480,45	0,18	89,47	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	80,66	42,66	3.440,96	0,17	89,64	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,30	332,78	3.427,63	0,17	89,82	C
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	67,81	50,37	3.415,59	0,17	89,99	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	34,92	96,62	3.373,97	0,17	90,16	C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	466,96	3.268,72	0,17	90,33	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	22,20	146,24	3.246,53	0,16	90,49	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	552,60	5,86	3.238,24	0,16	90,65	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	84,24	38,40	3.234,82	0,16	90,82	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	141,71	22,10	3.131,79	0,16	90,98	C
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	89,85	3.048,10	0,15	91,13	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	SERVICO	M	112,25	26,26	2.947,68	0,15	91,28	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	10,00	287,95	2.879,50	0,15	91,43	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	85,30	32,91	2.807,22	0,14	91,57	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	350,15	2.801,20	0,14	91,71	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	256,32	10,60	2.716,99	0,14	91,85	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.349,91	2.699,82	0,14	91,98	C
COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	GERAL	UN	18,00	147,32	2.651,76	0,13	92,12	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	SERVICO	M2	409,39	6,44	2.636,47	0,13	92,25	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	138,28	19,01	2.628,70	0,13	92,39	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	141,71	18,28	2.590,46	0,13	92,52	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	SERVICO	M3	370,40	6,81	2.522,42	0,13	92,64	C

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

*to*  
 Marcos José Aguiar  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA :** 03/08/2021 **BDI :** 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA 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		-	-	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	336,05	7,46	2.506,93	0,13	92,77	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	SERVICO	M3	845,07	2,94	2.484,51	0,13	92,90	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	7,29	335,59	2.446,45	0,12	93,02	C
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	SERVICO	M2	50,82	47,08	2.392,61	0,12	93,14	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	56,82	41,74	2.371,67	0,12	93,26	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.367,90	2.367,90	0,12	93,38	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	SERVICO	M2	633,40	3,64	2.305,58	0,12	93,50	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	180,48	12,15	2.192,83	0,11	93,61	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	545,19	2.180,76	0,11	93,72	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	SERVICO	M3	156,92	13,86	2.174,91	0,11	93,83	C
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	SERVICO	M2	21,21	100,75	2.136,91	0,11	93,94	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	SERVICO	M2	20,92	99,72	2.086,14	0,11	94,05	C
C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	SERVICO	M2	17,77	115,03	2.044,08	0,10	94,15	C
COMP.EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	GERAL	UN	10,00	202,73	2.027,30	0,10	94,25	C
C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	22,13	89,33	1.976,87	0,10	94,35	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVICO	M	11,56	170,87	1.975,26	0,10	94,45	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	627,76	1.883,28	0,10	94,55	C
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.862,00	1.862,00	0,09	94,64	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.857,39	1.857,39	0,09	94,74	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	454,90	1.819,60	0,09	94,83	C
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	105,09	1.788,53	0,09	94,92	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	329,49	5,40	1.779,25	0,09	95,01	C

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 dos Anjos Aguiar  
CPF: 23.1.617.023-34  
Empresário

Francisco de Assis Aguiar  
CPF: 23.1.617.023-34  
Eng. Civil

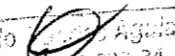
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

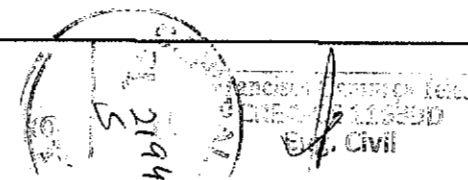


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	<b>DATA :</b>	03/08/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
		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				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	206,10	8,60	1.772,46	0,09	95,10	C
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	SERVICO	M	27,34	59,74	1.633,29	0,08	95,18	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	57,35	27,67	1.586,87	0,08	95,26	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	758,91	1.517,82	0,08	96,34	C
COMP_EXT_05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	GERAL	UN	8,00	188,35	1.506,80	0,08	95,42	C
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	SERVICO	M	19,38	77,10	1.494,20	0,08	95,49	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	77,00	19,26	1.483,02	0,08	95,57	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	85,84	1.459,28	0,07	95,64	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	120,41	1.444,92	0,07	95,71	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	42,25	34,02	1.437,34	0,07	95,79	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	174,48	8,17	1.425,50	0,07	95,86	C
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	SERVICO	M2	31,42	44,53	1.399,13	0,07	95,93	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUGÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	699,50	1.399,00	0,07	96,00	C
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	SERVICO	M2	96,34	13,93	1.342,02	0,07	96,07	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	55,15	24,32	1.341,25	0,07	96,14	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	SERVICO	M2	12,36	105,80	1.307,69	0,07	96,20	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	80,83	1.293,28	0,07	96,27	C
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.272,05	1.272,05	0,06	96,33	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	83,15	14,44	1.200,69	0,06	96,39	C
C0568	CABO TELEFÔNICO Cj 50-10	SEINFRA	SERVICO	M	74,08	16,08	1.191,21	0,06	96,45	C
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.171,46	1.171,46	0,06	96,51	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	53,74	21,77	1.169,92	0,06	96,57	C
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	48,34	1.160,16	0,06	96,63	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	5,25	216,98	1.139,14	0,06	96,69	C

**GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME**  
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Cañindé - Ceará.  
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.com

Marcio  Aguiar  
 CPF: 233.223.023-34  
 Empresario



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

<b>DATA :</b> 03/08/2021		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	185,30	1.111,80	0,06	96,74	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	23,15	47,59	1.101,71	0,06	96,80	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	64,33	1.093,61	0,06	96,86	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	113,00	9,43	1.065,59	0,05	96,91	C
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	SERVICO	un	13,00	80,90	1.051,70	0,05	96,96	C
C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2,56	410,78	1.051,60	0,05	97,02	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.047,19	1.047,19	0,05	97,07	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	713,10	1,46	1.041,13	0,05	97,12	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	55,15	18,77	1.035,17	0,05	97,17	C
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	60,07	1.021,19	0,05	97,23	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.019,64	1.019,64	0,05	97,28	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	74,12	13,70	1.015,44	0,05	97,33	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.007,82	1.007,82	0,05	97,38	C
S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	SERVICO	un	12,00	83,75	1.005,00	0,05	97,43	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	121,00	8,21	993,41	0,05	97,48	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	64,35	15,25	981,34	0,05	97,53	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	471,12	942,24	0,05	97,58	C
C1897	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	66,37	929,18	0,05	97,63	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	225,32	901,28	0,05	97,67	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	SERVICO	M	5,02	178,23	894,71	0,05	97,72	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	887,74	887,74	0,04	97,76	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	43,00	20,47	880,21	0,04	97,81	C
S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	SERVICO	un	1,00	862,87	862,87	0,04	97,85	C

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: guanabaraltca2010@hotmail.com

*Marcelo*  
**Marcelo Quedes Aguiar**  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário

2195  
 5612  
 Francisco de Assis Torres  
 CREA: 110390  
 Eng. Civil

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

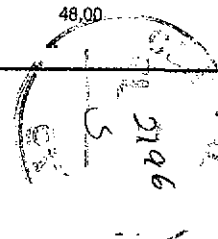
**DATA :** 03/08/2021      **BDI :** 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
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		-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	856,46	856,46	0,04	97,89	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	420,11	840,22	0,04	97,94	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	76,27	838,97	0,04	97,98	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	28,25	29,69	838,74	0,04	98,02	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,48	223,50	777,78	0,04	98,08	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	23,15	33,55	776,68	0,04	98,10	C
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	SERVICO	M2	15,84	47,90	758,74	0,04	98,14	C
COMP. EXT_06	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	GERAL	UN	8,00	94,22	753,76	0,04	98,18	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	283,69	2,63	746,10	0,04	98,22	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	25,63	743,27	0,04	98,25	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	365,34	730,68	0,04	98,29	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	1,17	623,32	729,28	0,04	98,33	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	79,73	717,57	0,04	98,36	C
S00679	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)	ORSE	SERVICO	un	1,00	710,00	710,00	0,04	98,40	C
COMP.EXT_02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X2.10)m	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	707,61	707,61	0,04	98,44	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	SERVICO	CJ	20,00	33,41	668,20	0,03	98,47	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	66,49	664,90	0,03	98,50	C
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	SERVICO	M	20,51	31,90	654,27	0,03	98,54	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	93,44	654,08	0,03	98,57	C
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	SEINFRA	SERVICO	M2	1,94	335,59	651,04	0,03	98,60	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	782,69	0,83	649,63	0,03	98,63	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	48,00	13,42	644,16	0,03	98,67	C

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 R. João P. Damasceno nº 385 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

*Marco Guedes Aguiar*  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário



*Francisco Américo Teles*  
 CREA: 11630D  
 Eng. Civil



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

<b>DATA :</b> 03/08/2021		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	214,67	644,01	0,03	98,70	C
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	SERVICO	UN	48,00	13,21	634,08	0,03	98,73	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	18,53	630,02	0,03	98,76	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	310,29	620,58	0,03	98,80	C
C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	25,18	24,41	614,64	0,03	98,83	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	41,00	14,59	598,19	0,03	98,86	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	41,81	14,11	589,94	0,03	98,89	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	28,63	572,60	0,03	98,92	C
S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/âmpada PL 15w	ORSE	SERVICO	un	2,00	280,67	561,34	0,03	98,94	C
COMP.EXT_11	CAIXA EM ALV. TUV. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	GERAL	UN	8,00	67,69	541,52	0,03	98,97	C
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	260,00	520,00	0,03	99,00	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4,77	106,49	507,96	0,03	99,02	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,36	143,63	482,60	0,02	99,05	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	SERVICO	UN	68,00	7,00	476,00	0,02	99,07	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	21,21	22,33	473,62	0,02	99,10	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	31,00	15,24	472,44	0,02	99,12	C
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,43	317,19	453,58	0,02	99,14	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	149,85	449,55	0,02	99,17	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	34,55	449,15	0,02	99,19	C
S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	SERVICO	un	2,00	218,56	437,12	0,02	99,21	C
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	SERVICO	M2	21,21	20,55	435,87	0,02	99,23	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	80,46	402,30	0,02	99,25	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	62,38	5,91	368,67	0,02	99,27	C

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 Quevedes Aguiar  
 CPF: 239.623.023-34  
 Empresário

03/08/2021  
 2197

Francisco Carneiro Teles  
 CREA DE 2.06200  
 Eng. Civil

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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

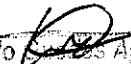
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA :** 03/08/2021      **BDI :** 24,52%

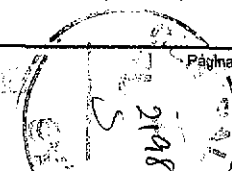
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA-REF.
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO-TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	33,10	364,10	0,02	99,29	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	36,29	362,90	0,02	99,31	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	14,97	359,28	0,02	99,33	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	57,72	346,32	0,02	99,34	C
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	86,39	345,56	0,02	99,36	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	41,48	331,84	0,02	99,38	C
COMP.EXT_10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	80,37	321,48	0,02	99,40	C
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	26,51	318,12	0,02	99,41	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	10,94	28,83	315,40	0,02	99,43	C
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	SERVICO	M3	283,69	1,11	314,90	0,02	99,44	C
C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	156,88	313,76	0,02	99,46	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	310,05	310,05	0,02	99,48	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	27,60	11,01	303,88	0,02	99,49	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,49	605,90	296,89	0,02	99,51	C
C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	147,02	294,04	0,01	99,52	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	274,50	274,50	0,01	99,53	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	8,22	271,26	0,01	99,55	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	20,47	266,11	0,01	99,56	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	26,39	263,90	0,01	99,57	C
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	43,42	260,52	0,01	99,59	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	54,00	4,78	258,12	0,01	99,60	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	32,21	257,68	0,01	99,61	C

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Cahinda - 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 Aguiar**  
CPF- 233.525.023-34  
Empresário

Francisco Cavalcanti Tel.  
CREA-CE/16900  
Eng. Civil



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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

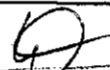
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

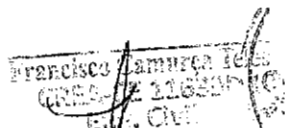
**DATA :** 03/08/2021      **BDI :** 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA 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		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	124,71	249,42	0,01	99,63	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	35,94	6,41	230,38	0,01	99,64	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	75,10	225,30	0,01	99,65	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	37,43	224,58	0,01	99,66	C
C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	37,39	224,34	0,01	99,67	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	112,12	224,24	0,01	99,68	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	55,85	223,40	0,01	99,70	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	6,73	33,08	222,63	0,01	99,71	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	17,77	12,03	213,77	0,01	99,72	C
S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	SERVICO	un	3,00	71,09	213,27	0,01	99,73	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	108,05	212,10	0,01	99,74	C
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	0,32	645,71	206,63	0,01	99,75	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	103,04	206,08	0,01	99,76	C
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	SERVICO	M	6,93	28,08	194,59	0,01	99,77	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	26,52	185,64	0,01	99,78	C
COMP_EXT_04	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	M2	32,35	5,65	182,78	0,01	99,79	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1,26	140,86	177,48	0,01	99,80	C
C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M	32,35	5,28	170,81	0,01	99,81	C
C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	82,68	165,36	0,01	99,81	C
S12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	SERVICO	un	1,00	155,44	155,44	0,01	99,82	C
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,46	330,65	152,10	0,01	99,83	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	49,85	149,55	0,01	99,84	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	142,58	142,58	0,01	99,84	C
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	SERVICO	M2	0,36	388,71	139,94	0,01	99,85	C

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 Carlos Aguiar**  
 CPF: 288.621.023-34  
 Empresário

Página: 283  
  
**Francisco Damasceno Leal**  
 CPF: 1168841-0  
 E.C. Civ.

bblc  
 2021



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA:** 03/08/2021      **BDI:** 24,52%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA 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		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	30,93	61,86	0,00	99,97	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	30,66	61,32	0,00	99,97	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	6,70	8,34	55,88	0,00	99,97	C
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	54,44	54,44	0,00	99,98	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	17,59	52,77	0,00	99,98	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	8,42	50,52	0,00	99,98	C
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	16,57	49,71	0,00	99,98	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	16,39	49,17	0,00	99,99	C
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	9,60	38,40	0,00	99,99	C
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	37,64	37,64	0,00	99,99	C
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	SERVICO	M	0,24	156,11	37,47	0,00	99,99	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	36,30	36,30	0,00	99,99	C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	15,08	30,16	0,00	99,99	C
C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	13,93	27,86	0,00	100,00	C
C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	12,75	25,50	0,00	100,00	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	20,47	20,47	0,00	100,00	C
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	9,07	18,14	0,00	100,00	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	16,24	16,24	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      1.973.600,55

**Outros**      -0,01

**Valor total do Orçamento**      1.973.600,54

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)33343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

*Marcelo Carlos Aguiar*  
CPF: 233.629.023-34  
Empresário

Francisco Oliveira Teles  
CREA: 116309  
Eng. CIVIL

Página: 285



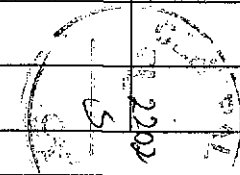
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

<b>DATA :</b> 03/08/2021		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.915,68	7.877,85	7.877,85	7.877,85	7.877,85	7.877,85	7.877,85	7.877,85	7.877,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.269,89	50,00 %	50,00 %							
			49.134,95	49.134,94							
3	IMPLANTAÇÃO	343.671,93		100,00 %							
				343.671,93							
4	MOVIMENTO DE TERRA	34.271,06		50,00 %	50,00 %						
				17.135,53	17.135,53						
5	SERVIÇOS AUXILIARES	25.060,80			50,00 %	50,00 %					
					12.530,40	12.530,40					
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	360.666,27			30,00 %	30,00 %	40,00 %				
					108.199,88	108.199,88	144.266,51				
7	PAREDES E PAINÉIS	91.096,50					50,00 %	50,00 %			
							45.548,25	45.548,25			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	77.805,14							50,00 %	50,00 %	
									38.802,57	38.802,57	
9	VIDROS	7.448,59								50,00 %	50,00 %
										3.724,30	3.724,29
10	COBERTURA	57.621,14						50,00 %	50,00 %		
								28.810,57	28.810,57		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	34.348,25					50,00 %	50,00 %			
							17.174,13	17.174,12			
12	REVESTIMENTOS	233.589,06						50,00 %	50,00 %		
								116.794,53	116.794,53		
13	PISOS	80.815,84								50,00 %	50,00 %
										40.407,92	40.407,92
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	110.537,09									50,00 %
											55.268,55
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	31.022,10									50,00 %
											15.511,05



*Marcelo de Aguiar*  
 CPF: 233.676.924-34  
 Empresário

Francisco Carlos Teles  
 CREA-CE 06890  
 Eng. Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



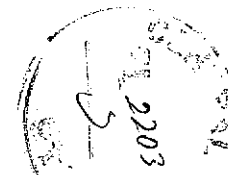
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUJABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

<b>DATA :</b>	03/08/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	3.343,54									50,00 % 1.671,77
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	7.467,44									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	114.511,58								30,00 % 34.353,47	30,00 % 34.353,47
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	20.044,19									
20	CLIMATIZAÇÃO	16.694,27									50,00 % 8.347,14
21	PINTURA	70.779,92									
22	ANEXOS	49.273,16									
23	SERVIÇOS DIVERSOS	10.890,78									
<b>1.973.600,54</b>			<b>57.050,63</b>	<b>417.820,25</b>	<b>145.743,66</b>	<b>128.608,13</b>	<b>214.866,74</b>	<b>216.205,32</b>	<b>192.285,52</b>	<b>125.166,11</b>	<b>167.162,04</b>
			<b>57.050,63</b>	<b>474.870,88</b>	<b>620.614,54</b>	<b>749.222,67</b>	<b>964.089,41</b>	<b>1.180.294,73</b>	<b>1.372.580,25</b>	<b>1.497.746,36</b>	<b>1.664.908,40</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	8,33 % 7.877,85	8,33 % 7.877,85	8,33 % 7.877,82	100,00 % 94.572,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.269,89				100,00 % 98.269,89
3	IMPLANTAÇÃO	343.671,93				100,00 % 343.671,93
4	MOVIMENTO DE TERRA	34.271,06				100,00 % 34.271,06
5	SERVIÇOS AUXILIARES	25.060,80				100,00 % 25.060,80



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*  
**Marcelo Soares Aguiar**  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário

*Francisco*  
**Francisco Carneiro Neto**  
 CNPJ: 06.2162000  
 Eng. Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA:** 03/08/2021 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2021/03	111,06%	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		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	360.666,27				100,00 %
			<b>360.666,27</b>			
7	PAREDES E PAINÉIS	91.096,50				100,00 %
			<b>91.096,50</b>			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	77.605,14				100,00 %
			<b>77.605,14</b>			
9	VIDROS	7.448,59				100,00 %
			<b>7.448,59</b>			
10	COBERTURA	57.621,14				100,00 %
			<b>57.621,14</b>			
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	34.348,25				100,00 %
			<b>34.348,25</b>			
12	REVESTIMENTOS	233.589,06				100,00 %
			<b>233.589,06</b>			
13	PISOS	80.815,84				100,00 %
			<b>80.815,84</b>			
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	110.537,09	50,00 %			100,00 %
			55.268,54	<b>110.537,09</b>		
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	31.022,10	50,00 %			100,00 %
			15.511,05	<b>31.022,10</b>		
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	3.343,54	50,00 %			100,00 %
			1.671,77	<b>3.343,54</b>		
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	7.467,44	100,00 %			100,00 %
			7.467,44	<b>7.467,44</b>		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	114.511,58	40,00 %			100,00 %
			45.804,64	<b>114.511,58</b>		
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	20.044,19	100,00 %			100,00 %
			20.044,19	<b>20.044,19</b>		
20	CLIMATIZAÇÃO	16.694,27			50,00 %	100,00 %
			8.347,13	<b>16.694,27</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: guanabara1tca2010@hotmail.com

Marcelo Soares Aguiar  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário

Francisco Camargo Teles  
 CRP: 11620/D  
 Eng. Civil



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



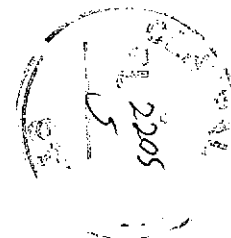
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA:** 03/08/2021      **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
21	PINTURA	70.779,92		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				35.389,96	35.389,96	<b>70.779,92</b>
22	ANEXOS	49.273,16			100,00 %	100,00 %
					49.273,16	<b>49.273,16</b>
23	SERVIÇOS DIVERSOS	10.890,78			100,00 %	100,00 %
					10.890,78	<b>10.890,78</b>
1.973.600,54			153.645,48	43.267,81	111.778,85	
			1.818.553,88	1.861.821,69	1.973.600,54	1.973.600,54



GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 R. João P. Damasceno nº 385 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 Carlos Aguiar*  
 CPF: 233.673 023-34  
 Empresário

Francisco Damasceno Zêda  
 CPF: 116990  
 Eng. Civil

*hu*

*de*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<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	111,05%	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

2206  
12

*hw*  
  
*17*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
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%		
		ORSE	2021/03	111,05%	69,76%	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<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
		SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			89,78%
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

2208  
S

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

**Horista = 111,06%**  
**Mensalista = 69,78%**

**A + B + C + D**

*Marcelo Mendes Aguiar*  
CPF: 238.440.023-34  
Empresário

Francisco Moura Tel.  
CREA-CE 116600  
BR/CE