


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	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%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,61
TOTAL SERVICOS:					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					225,40
VALOR BDI (24.52%):					55,27
VALOR COM BDI:					280,67

18.1.5. 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 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	9,30
I13216	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	un	1,00000000	78,55
TOTAL MATERIAL:					97,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,61
TOTAL SERVICOS:					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					124,83
VALOR BDI (24.52%):					30,61
VALOR COM BDI:					155,44


18.1.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					13,36
VALOR BDI (24.52%):					3,28
VALOR COM BDI:					16,64

18.1.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	202103	111,06%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					20,18
VALOR BDI (24.52%):					4,95
VALOR COM BDI:					25,13

18.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	3,97	4,37
TOTAL MATERIAL:					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					23,15
VALOR BDI (24.52%):					5,68
VALOR COM BDI:					28,83

18.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	7,12	7,83
TOTAL MATERIAL:					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					34,11
VALOR BDI (24.52%):					8,36
VALOR COM BDI:					42,47

18.1.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,07	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEG	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%	0,06%	

VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (24.52%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,49

18.1.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49

VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24.52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,46

18.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,90	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00

VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR BDI (24.52%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,70

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,63	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

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

18.1.14. COMP.EXT_11 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

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

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	41,52	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,72000000	49,98	35,99
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	5,38	3,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,21	1,65
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	20,39	0,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	21,45	12,87
TOTAL SERVICOS:					53,94	
VALOR COM ENCARGOS:					54,36	
VALOR BDI (24.52%):					13,33	
VALOR COM BDI:					67,69	

18.1.15. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,44000000	49,98	71,97
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	5,38	7,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,21	9,07
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01600000	20,39	0,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	21,45	28,31
TOTAL SERVICOS:					116,65	
VALOR COM ENCARGOS:					118,31	
VALOR BDI (24.52%):					29,01	
VALOR COM BDI:					147,32	


18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	23,68	1,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	8,30	33,20
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	265,54	21,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	75,33	12,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL SERVICOS:					80,08	
VALOR COM ENCARGOS:					80,08	
VALOR BDI (24.52%):					19,54	
VALOR COM BDI:					99,72	

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: guanabara@da2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

Francisco Camurça Teles
CREA/CE 11639/D
Eng. Civil

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

18.1.17. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55	72,00
TOTAL MAO DE OBRA:						72,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,00
VALOR BDI (24.52%):						17,65
VALOR COM BDI:						89,65

18.1.18. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (24.52%):						10,10
VALOR COM BDI:						51,31

18.1.19. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69999000	15,55	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (24.52%):						6,48
VALOR COM BDI:						32,91

18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30


MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,71	34,71
TOTAL MATERIAL:						34,71
VALOR COM ENCARGOS:						76,01
VALOR BDI (24.52%):						18,64
VALOR COM BDI:						94,65

18.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

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

Marcelo Guedes Aguiar
Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	05/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	08/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA UN.	1,00000000	27,64	27,64
TOTAL MATERIAL:					27,64
VALOR COM ENCARGOS:					68,94
VALOR BDI (24.52%):					16,90
VALOR COM BDI:					85,84

18.2.3. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR 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 UN	1,00000000	61,75	61,75
TOTAL MATERIAL:					61,75
VALOR COM ENCARGOS:					118,07
VALOR BDI (24.52%):					28,95
VALOR COM BDI:					147,02

18.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR COM ENCARGOS:					15,47
VALOR BDI (24.52%):					3,79
VALOR COM BDI:					19,26

18.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 Suedes Aguiar
CPF: 233.625 023-34
Empresario

Francisco Camurça Teles
CREA: 116390
Eng. Civil

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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (24.52%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,97

18.3.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31
TOTAL MATERIAL:					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					21,19
VALOR BDI (24.52%):					5,20
VALOR COM BDI:					26,39

18.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,16
TOTAL MATERIAL:					10,16
VALOR COM ENCARGOS:					30,06
VALOR BDI (24.52%):					7,37
VALOR COM BDI:					37,43

18.3.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,64
TOTAL MATERIAL:					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					16,52
VALOR BDI (24.52%):					4,05
VALOR COM BDI:					20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2021/03	111,05%	66,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

18.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	1,91	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					13,36
VALOR BDI (24.52%):					3,28
VALOR COM BDI:					16,64

18.4.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					20,18
VALOR BDI (24.52%):					4,95
VALOR COM BDI:					25,13


18.4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	4,36	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					27,32
VALOR BDI (24.52%):					6,70
VALOR COM BDI:					34,02

18.5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28

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

TOTAL MAO DE OBRA:	4,12
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,07	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09
VALOR COM ENCARGOS:					5,21
VALOR BDI (24.52%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,49

2073
5

18.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					5,15
VALOR BDI (24.52%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,41

18.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	1,46	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					5,99
VALOR BDI (24.52%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,46

18.5.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	1,99	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					6,91


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

Página: 157

Marcelo Guedes Aguiar
CPF- 233.625.023-34
Empresário

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

[Handwritten signature]

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

2024
S

VALOR BDI (24.52%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,19	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25
VALOR COM ENCARGOS:					8,51
VALOR BDI (24.52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,60

18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,43	6,56
TOTAL MATERIAL:					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					12,56
VALOR BDI (24.52%):					3,08
VALOR COM BDI:					15,64


18.6.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					6,60
VALOR BDI (24.52%):					1,62
VALOR COM BDI:					8,22

18.6.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

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

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					7,53
VALOR BDI (24.52%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,38

18.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,77
TOTAL MATERIAL:					2,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,76
TOTAL SERVICIO:					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					7,57
VALOR BDI (24.52%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,43

18.6.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					6,59
VALOR BDI (24.52%):					1,62
VALOR COM BDI:					8,21

18.6.5. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
			ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
					TOTAL MATERIAL:	5,05
					VALOR COM ENCARGOS:	16,31
					VALOR BDI (24.52%):	4,00
					VALOR COM BDI:	20,31

18.6.6. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26
TOTAL MATERIAL:					45,26
VALOR COM ENCARGOS:					120,34
VALOR BDI (24.52%):					29,51
VALOR COM BDI:					149,85

18.6.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:					46,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,33
TOTAL MATERIAL:					14,33
VALOR COM ENCARGOS:					61,25
VALOR BDI (24.52%):					15,02
VALOR COM BDI:					76,27

18.7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:					180,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,47
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,74
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	19,86
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,10
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	44,85

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

I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	189,70	189,70
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,53	2,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	336,67	336,67
					TOTAL MATERIAL:	638,66
					VALOR COM ENCARGOS:	818,86
					VALOR BDI (24.52%):	200,78
					VALOR COM BDI:	1.019,64

18.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,65
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,09
TOTAL MATERIAL:					69,46
VALOR COM ENCARGOS:					114,50
VALOR BDI (24.52%):					28,08
VALOR COM BDI:					142,58

18.7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,65
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	47,95
TOTAL MATERIAL:					97,32
VALOR COM ENCARGOS:					172,40
VALOR BDI (24.52%):					42,27
VALOR COM BDI:					214,67

18.7.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

Francisco Damurça Teles
CREA-CE 11639D
Eng. Civil

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA			DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
				ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,65	17,65
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36	14,36
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	58,46	58,46
TOTAL MATERIAL:						107,83
VALOR COM ENCARGOS:						220,45
VALOR BDI (24.52%):						54,05
VALOR COM BDI:						274,50

18.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:						131,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36	14,36
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	44,65	44,65
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,07	28,07
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL MATERIAL:						117,60
VALOR COM ENCARGOS:						249,00
VALOR BDI (24.52%):						61,05
VALOR COM BDI:						310,05

18.7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						16,44
VALOR BDI (24.52%):						4,03

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

VALOR COM BDI: 20,47

18.7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,18	
VALOR COM ENCARGOS:					16,44	
VALOR BDI (24,52%):					4,03	
VALOR COM BDI:					20,47	

18.7.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,18	
VALOR COM ENCARGOS:					16,44	
VALOR BDI (24,52%):					4,03	
VALOR COM BDI:					20,47	


18.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,68	
VALOR COM ENCARGOS:					19,94	
VALOR BDI (24,52%):					4,89	
VALOR COM BDI:					24,83	

18.7.10. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	SEINFRA	UN	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					19,94
VALOR BDI (24,52%):					4,89
VALOR COM BDI:					24,83

18.7.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	SEINFRA	UN	1,00000000	28,07	28,07
TOTAL MATERIAL:					28,07
VALOR COM ENCARGOS:					61,85
VALOR BDI (24,52%):					15,17
VALOR COM BDI:					77,02

18.7.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	28,07	28,07
TOTAL MATERIAL:					28,07
VALOR COM ENCARGOS:					61,85
VALOR BDI (24,52%):					15,17
VALOR COM BDI:					77,02

18.7.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	SEINFRA	UN	1,00000000	48,97	48,97
TOTAL MATERIAL:					48,97

GUANABARA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA			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>111,06%</td> <td>60,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	06/2021	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%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	06/2021																											
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%																												

2081
3
02

VALOR COM ENCARGOS:	82,75
VALOR BDI (24,52%):	20,29
VALOR COM BDI:	103,04

18.7.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,65	62,65
TOTAL MATERIAL:					62,65

VALOR COM ENCARGOS:	85,17
VALOR BDI (24,52%):	20,88
VALOR COM BDI:	106,05

18.7.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,91	64,91
TOTAL MATERIAL:					64,91

VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (24,52%):	15,92
VALOR COM BDI:	80,83

18.8.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					89,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,72	41,16
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,14	28,14
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL MATERIAL:					91,09

VALOR COM ENCARGOS:	180,95
VALOR BDI (24,52%):	44,37
VALOR COM BDI:	225,32

18.8.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

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

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	14,33	
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	106,10	
					TOTAL MATERIAL:	20,62

VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (24,52%):	5,77
VALOR COM BDI:	29,29

18.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,21

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31

18.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69999000	26,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,43

VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24,52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91


18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,19	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	2,03	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,22

VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (24,52%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,75

18.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	1,56

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

TOTAL MAO DE OBRA:	4,68
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00020000	36,79	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	0,60	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,31	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					4,71
VALOR BDI (24.52%):					1,15
VALOR COM BDI:					6,86

18.8.7. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
VALOR COM ENCARGOS:					9,76
VALOR BDI (24.52%):					2,39
VALOR COM BDI:					12,15

18.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00050000	36,79	0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,07300000	0,60	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,06000000	0,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					6,56
VALOR BDI (24.52%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,17

19.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	1,91	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,08%</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	VERBÃO	HORA	MEB	REP.	ORSE	2021/03	111,08%	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	VERBÃO	HORA	MEB	REP.																									
ORSE	2021/03	111,08%	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 COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (24,52%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,64

19.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					20,18
VALOR BDI (24,52%):					4,95
VALOR COM BDI:					25,13

19.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,36	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					27,32
VALOR BDI (24,52%):					6,70
VALOR COM BDI:					34,02

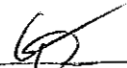
19.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

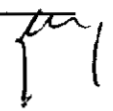
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,12	7,83
TOTAL MATERIAL:					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					34,11
VALOR BDI (24,52%):					8,36
VALOR COM BDI:					42,47

19.2.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

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: guanabaraatda2010@hotmail.com


Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário


Francisco Jamures
CREA-CE 116390
Eng. Civ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>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>	FORTE	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%		
FORTE	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%																										

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,53	

VALOR COM ENCARGOS:	12,91
VALOR BDI (24.52%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,08

19.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,78	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82	

VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (24.52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,34

19.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30	

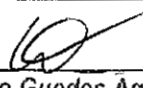
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (24.52%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,30

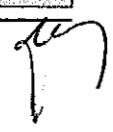
19.3.1. S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,70000000	13,99	9,79
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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


Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>63,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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	REP.	ORSE	2021/03	111,06%	63,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																									
ORSE	2021/03	111,06%	63,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

107485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	47,88	47,88
					TOTAL MATERIAL:	47,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	1,07	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	1,13	
					TOTAL SERVICOS:	2,20
					VALOR COM ENCARGOS:	67,26
					VALOR BDI (24,52%):	16,49
					VALOR COM BDI:	83,75

19.3.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,99	
					TOTAL MATERIAL:	20,99
					VALOR COM ENCARGOS:	34,87
					VALOR BDI (24,52%):	8,55
					VALOR COM BDI:	43,42

19.4.1. S00679 - Central telefônica (pabx - cpa 4/12) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,50000000	20,99	
5111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	15,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	533,37	
					TOTAL MATERIAL:	533,37
					VALOR COM ENCARGOS:	570,19
					VALOR BDI (24,52%):	139,81
					VALOR COM BDI:	710,00

19.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	28,51	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	35,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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
Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresario

Francis
Francis Camurça
CREA/CE 1167
Eng. Civ.

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

11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	31,46	31,46
					TOTAL MATERIAL:	31,46
					VALOR COM ENCARGOS:	95,28
					VALOR BDI (24.52%):	23,36
					VALOR COM BDI:	118,64

19.4.3. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	
					TOTAL MATERIAL:	2,05
					VALOR COM ENCARGOS:	13,31
					VALOR BDI (24.52%):	3,26
					VALOR COM BDI:	16,57

19.4.4. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	517,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	974,20	
					TOTAL MATERIAL:	974,20
					VALOR COM ENCARGOS:	1.491,64
					VALOR BDI (24.52%):	365,75
					VALOR COM BDI:	1.857,39

19.4.5. 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	607,61	
					TOTAL MATERIAL:	607,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	14,83	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	18,76	
					TOTAL SERVIÇO:	413,95
					VALOR COM ENCARGOS:	1.021,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/09/2021	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: ORSE SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 2021/03 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 111,06% 83,85% 83,85% 0,00%	MEB: 69,76% 47,76% 47,76% 0,00%

VALOR BDI (24.52%):	250,49
VALOR COM BDI:	1.272,05

19.4.6. S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481 Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	677,44	677,44
TOTAL MATERIAL:					677,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL SERVICO:					1,53

VALOR COM ENCARGOS:	692,96
VALOR BDI (24.52%):	169,91
VALOR COM BDI:	862,87

19.4.7. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482 Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL MATERIAL:					160,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL SERVICO:					1,53


VALOR COM ENCARGOS:	175,52
VALOR BDI (24.52%):	43,04
VALOR COM BDI:	218,56

19.4.8. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					4,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,01

VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (24.52%):	2,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA: 03/08/2021	BDI: 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</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>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>	FORNE	VERSÃO	HORA	MEB	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%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MEB	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%																									

VALOR COM BDI:	13,21
----------------	-------

19.4.9. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:					46,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR COM ENCARGOS:	61,25
VALOR BDI (24.52%):	15,02
VALOR COM BDI:	76,27

19.4.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26	45,26
TOTAL MATERIAL:					45,26


VALOR COM ENCARGOS:	120,34
VALOR BDI (24.52%):	29,51
VALOR COM BDI:	149,85

11. COMP_EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,52	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,44000000	49,98	71,97
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	5,38	7,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,21	9,07
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	20,39	0,20
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	21,45	28,31
TOTAL SERVICOS:					116,65

VALOR COM ENCARGOS:	118,31
VALOR BDI (24.52%):	29,01
VALOR COM BDI:	147,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA: 03/08/2021	BDI: 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,02%</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</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	111,02%	69,78%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
ORSE	2021/03	111,02%	69,78%	05/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

19.5.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					89,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,72	41,16
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,14	28,14
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL MATERIAL:					91,09

VALOR COM ENCARGOS:	180,95
VALOR BDI (24,52%):	44,37
VALOR COM BDI:	225,32

19.5.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	14,33	14,33
17378 IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	106,10	4,24
TOTAL MATERIAL:					20,62

VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (24,52%):	5,77
VALOR COM BDI:	29,29


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

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

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31

19.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55	72,00

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

2021
2021

TOTAL MAO DE OBRA:	72,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,00
VALOR BDI (24,52%):	17,65
VALOR COM BDI:	89,65

19.5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69999000	15,55	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:					26,43	
VALOR COM ENCARGOS:					26,43	
VALOR BDI (24,52%):					6,48	
VALOR COM BDI:					32,91	

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	81,35	0,80
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	103,24	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (24,52%):					0,52	
VALOR COM BDI:					2,63	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	81,35	18,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,08	
VALOR COM ENCARGOS:					18,08	
VALOR BDI (24,52%):					4,43	
VALOR COM BDI:					22,51	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,09	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	142,54	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89	
VALOR COM ENCARGOS:					0,89	
VALOR BDI (24,52%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,11	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA		DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>60,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	08/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											

19.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (24.52%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,75

19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	36,79	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,60	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,31	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						4,71
VALOR BDI (24.52%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,86

19.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						9,76
VALOR BDI (24.52%):						2,39
VALOR COM BDI:						12,15

19.5.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)


MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	36,79	0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,60	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,31	0,02

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

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625 023-34
Empresário

Francisco Damurca Teles
CREA-CE/16390
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA: 03/08/2021	BDI: 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>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%	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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	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 MATERIAL:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (24,52%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,17

20.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,64	2,46
11503 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	30,61	0,67
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	25,66	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	45,09	0,09
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	7,43	13,37
TOTAL MATERIAL:					16,60

VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (24,52%):	6,34
VALOR COM BDI:	32,21

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,64	2,46
11503 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	30,61	1,01
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	25,66	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	45,09	0,14
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	11,43	12,57
TOTAL MATERIAL:					16,19

VALOR COM ENCARGOS:	26,94
VALOR BDI (24,52%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71

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

TOTAL MAO DE OBRA:	12,24
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	1,64	2,46
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,04390000	30,61	1,34
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00060000	25,66	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00420000	45,09	0,19
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	15,51	17,06

TOTAL MATERIAL:	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	33,31
VALOR BDI (24,52%):	8,17
VALOR COM BDI:	41,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	20,32	6,91

TOTAL MAO DE OBRA:	12,61
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	1,64	2,46
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,05490000	30,61	1,68
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00070000	25,66	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00520000	45,09	0,23
I8079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	19,29	21,22

TOTAL MATERIAL:	25,61
-----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	38,22
VALOR BDI (24,52%):	9,37
VALOR COM BDI:	47,59

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	3.122,71	3.122,71


TOTAL MATERIAL:	3.122,71
-----------------	----------

VALOR COM ENCARGOS:	3.122,71
VALOR BDI (24,52%):	765,69
VALOR COM BDI:	3.888,40

20.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	1.495,34	1.495,34

TOTAL MATERIAL:	1.495,34
-----------------	----------

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

2095

VALOR COM ENCARGOS:	1.495,34
VALOR BDI (24,52%):	366,66
VALOR COM BDI:	1.862,00

20.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59

VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (24,52%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,00

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77	0,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,31	0,31
10267 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,67

VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (24,52%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,31


20.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (24,52%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,75

20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>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>09/2021</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>	FONT	VERSÃO	HORA	MEB	REF	ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	09/2021	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%	
FONT	VERSÃO	HORA	MEB	REF																								
ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	09/2021																								
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 MAO DE OBRA:	4,68
--------------------	------

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	36,79	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,60	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,31	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					4,71	
VALOR BDI (24.52%):					1,15	
VALOR COM BDI:					5,86	

21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46	

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,30	0,15
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	4,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					3,03	

VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALOR BDI (24.52%):	3,55
VALOR COM BDI:	18,04

21.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)


MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,10	

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,58	0,79
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,40	3,22
TOTAL MATERIAL:					4,99	

VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR BDI (24.52%):	5,20
VALOR COM BDI:	26,39

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

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

TOTAL MAO DE OBRA:	11,46
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,30	0,15
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	2,61	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					13,44
VALOR BDI (24,52%):					3,30
VALOR COM BDI:					16,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	9,37	0,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,30	0,08
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA L	0,12000000	6,49	0,78
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA L	0,17000000	13,40	2,28
TOTAL MATERIAL:					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					17,79
VALOR BDI (24,52%):					4,36
VALOR COM BDI:					22,15


21.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,30	0,12
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	1,59	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					10,81
VALOR BDI (24,52%):					2,65
VALOR COM BDI:					13,46

21.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,77	8,31

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

TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	6,58	0,79
I2096	SEINFRA	M3	0,17000000	11,58	1,97
TOTAL MATERIAL:					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					17,02
VALOR BDI (24,52%):					4,17
VALOR COM BDI:					21,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	36,79	13,42
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,31	33,95
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	36,00	39,60
TOTAL MATERIAL:					86,97
VALOR COM ENCARGOS:					351,54
VALOR BDI (24,52%):					86,20
VALOR COM BDI:					437,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					86,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	313,39	94,02
TOTAL SERVIÇO:					94,02

VALOR COM ENCARGOS:	500,58
VALOR BDI (24,52%):	122,74
VALOR COM BDI:	623,32


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Marcelo Guedes Aguiar
CPF- 233.625.023-34
Empresário

Francisco Camurça Teles
CREA-CE 11639D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
			ORSE	2021/03	111,06%	60,76%	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%		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	40,72	25,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,18	93,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	41,52	25,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,31	114,24
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	40,28	10,59
TOTAL MATERIAL:					268,78	
VALOR COM ENCARGOS:					486,59	
VALOR BDI (24,52%):					119,31	
VALOR COM BDI:					605,90	

22.1.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	12,98	5,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,87	13,74
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,13	2,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,58	3,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,46	8,74
TOTAL MATERIAL:					34,29	
VALOR COM ENCARGOS:					84,97	
VALOR BDI (24,52%):					20,83	
VALOR COM BDI:					105,80	

22.1.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	36,79	32,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,31	91,14
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	40,28	33,67

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

TOTAL MATERIAL:	157,45
VALOR COM ENCARGOS:	265,54
VALOR BDI (24,52%):	65,11
VALOR COM BDI:	330,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (24,52%):					55,97
VALOR COM BDI:					284,22

22.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	79,48	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
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
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,85	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,20
VALOR COM ENCARGOS:					8,84
VALOR BDI (24,52%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,51	3,34
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,92	24,92
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,87	8,93
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,52	0,23
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,58	2,50

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

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

Francisco Jamurca Teles
CREA: 11639D
Eng. Civil