


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	111,08%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,32	15,26
TOTAL MATERIAL:						37,06
VALOR COM ENCARGOS:						131,88
VALOR BDI (24.52%):						32,34
VALOR COM BDI:						164,22

22.3.4.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	20,52	4,10
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	43,55	17,42
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	27,28	16,37
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	38,71	104,52
TOTAL MATERIAL:						142,41
VALOR COM ENCARGOS:						196,41
VALOR BDI (24.52%):						48,16
VALOR COM BDI:						244,57

22.3.4.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO Página 12 de 65 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,37	0,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,62	2,18
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,31	1,48
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI (24.52%):						8,40
VALOR COM BDI:						42,66

22.3.4.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86

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 REFERÊNCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP
		ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,96	34,96
TOTAL MATERIAL:						34,96
VALOR COM ENCARGOS:						38,82
VALOR BDI (24.52%):						9,52
VALOR COM BDI:						48,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL MAO DE OBRA:						178,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	36,79	6,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,60	10,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,31	9,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	36,00	4,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000	0,32	55,97
TOTAL MATERIAL:						87,50

VALOR COM ENCARGOS:	265,95
VALOR BDI (24.52%):	65,21
VALOR COM BDI:	331,16

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,30	0,15
I1511	MASSA ACRÍLICA 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		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	FONTES:	VERSÃO:
		ORSE	2021/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		111,06%	69,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF:	
		06/2021	
		06/2021	
		08/2021	

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 SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,49	0,78
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	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

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,50
TOTAL MATERIAL:					36,50
VALOR COM ENCARGOS:					62,94
VALOR BDI (24.52%):					15,43
VALOR COM BDI:					78,37

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	42,30
TOTAL MAO DE OBRA:					73,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	2,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	2,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	6,82
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	1,54
TOTAL MATERIAL:					13,72
VALOR COM ENCARGOS:					88,32
VALOR BDI (24.52%):					21,66
VALOR COM BDI:					109,98

22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

EQUIPAMENTO	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 REFERÊNCIA	DATA: 03/08/2021	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	VERSÃO
		SEINFRA	2021/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEG
		111,06%	66,78%
		83,85%	47,75%
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		05/2021	
		06/2021	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,00400000	20,71	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,77	31,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,55	50,98
TOTAL MAO DE OBRA:						94,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	5,48	0,02
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	40,72	0,58
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	36,79	0,94
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	5,18	2,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	41,52	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,60	2,26
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,98	2,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,31	8,93
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	40,28	0,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	8,47	0,03
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	7,26	0,83
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	334,09	0,03
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	4,16	0,77
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,37	1,39
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,32	15,26
TOTAL MATERIAL:						37,06

VALOR COM ENCARGOS:	131,88
VALOR BDI (24,52%):	32,34
VALOR COM BDI:	164,22

22.3.5.7. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					54,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	20,52	4,10
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	43,55	17,42
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	27,28	16,37
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	38,71	104,52
TOTAL MATERIAL:					142,41	


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@tda2010@hotmail.com

Página: 224

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.923-34
 Empresário

Francisco Carneiro Teles
 CREA-CE 22.630D
 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

VALOR COM ENCARGOS:	196,41
VALOR BDI (24,52%):	48,16
VALOR COM BDI:	244,57

22.3.5.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	36,79	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,60	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,31	0,63
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	69,35	69,35
TOTAL MATERIAL:						70,53
VALOR COM ENCARGOS:						179,49
VALOR BDI (24,52%):						44,01
VALOR COM BDI:						223,50

22.3.5.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,87	33,87
TOTAL MATERIAL:						33,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	422,59	1,58
TOTAL SERVICIO:						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						49,73
VALOR BDI (24,52%):						12,19
VALOR COM BDI:						61,92

22.3.5.10. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,37	0,28

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 REFERENCIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/09/2021 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
ORSE	2021/03	111,06%	60,78%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,62	2,18
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	UN	0,12000000	12,31	1,48
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI (24.52%):						8,40
VALOR COM BDI:						42,66

22.3.5.11. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,96	34,96
TOTAL MATERIAL:						34,96
VALOR COM ENCARGOS:						38,82
VALOR BDI (24.52%):						9,52
VALOR COM BDI:						48,34

23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69990000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (24.52%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,55


23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

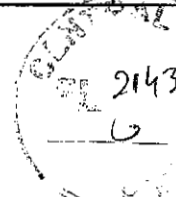
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (24.52%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,46

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,71	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,33
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										



 2143
 G

TOTAL MAO DE OBRA:	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (24.52%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,32

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	81,35	15,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,07
VALOR COM ENCARGOS:					15,07
VALOR BDI (24.52%):					3,70
VALOR COM BDI:					18,77

hww
 gmm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</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>SNAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	09/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24.52%):						4,60
VALOR COM BDI:						23,34

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,55	1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,55	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,55	0,66
TOTAL MATERIAL:						20,71
VALOR COM ENCARGOS:						20,71
VALOR BDI (24.52%):						5,08
VALOR COM BDI:						25,79

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,79	28,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	41,52	40,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						136,92
VALOR COM ENCARGOS:						292,42
VALOR BDI (24.52%):						71,70
VALOR COM BDI:						364,12


C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,79	0,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,31	1,70

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

Marcelo Mendes Aguiar
 CPF: 233.625 023-34
 Empresário

Página: 228

MARCELO MENDES AGUIAR
 CREA-CE 116300
 Eng. Civil

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

TOTAL MATERIAL:	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	41,02
VALOR BDI (24.52%):	10,06
VALOR COM BDI:	51,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	36,79	0,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,31	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:						11,79
VALOR COM ENCARGOS:						49,98
VALOR BDI (24.52%):						12,26
VALOR COM BDI:						62,24

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	36,79	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,60	3,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,31	1,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:						24,54
VALOR COM ENCARGOS:						84,31
VALOR BDI (24.52%):						20,67
VALOR COM BDI:						104,98

C0071 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,79	44,74

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31	113,15
TOTAL MATERIAL:						157,89
VALOR COM ENCARGOS:						313,39
VALOR BDI (24.52%):						76,84
VALOR COM BDI:						390,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,11
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,96
TOTAL MATERIAL:					6,07
VALOR COM ENCARGOS:					9,07
VALOR BDI (24.52%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,29

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	14,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,79

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	32,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	91,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	33,67
TOTAL MATERIAL:					157,45
VALOR COM ENCARGOS:					265,54
VALOR BDI (24.52%):					65,11
VALOR COM BDI:					330,65


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	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24.52%):					10,10

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: guanabaraalda2010@hotmail.com

Marcelo Mendes Aguiar
CPF: 233.675.923-34
Empresario

Eng. Civil
CPF: 03.930.300-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</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>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</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	VERBÃO	HORA	MEG	REF	ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MEG	REF																								
ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	05/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																								
SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

2147

VALOR COM BDI:	51,31
----------------	-------

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (24.52%):						6,20
VALOR COM BDI:						31,50


I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,55	31,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,55	2,77
TOTAL MATERIAL:						59,23
VALOR COM ENCARGOS:						59,23
VALOR BDI (24.52%):						14,52
VALOR COM BDI:						73,75

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,23	60,21
TOTAL MATERIAL:						60,21
VALOR COM ENCARGOS:						60,21
VALOR BDI (24.52%):						14,76
VALOR COM BDI:						74,97

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,21	60,21
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,55	31,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,55	2,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,55	46,74
TOTAL MATERIAL:						166,18
VALOR COM ENCARGOS:						166,18
VALOR BDI (24.52%):						40,75
VALOR COM BDI:						206,93


I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

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 Mendes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

FRANCISCO...
CREA 11890D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (24.52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,50

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	45,58090000	0,55	25,07
I2702	JUROS	SEINFRA	4,95120000	0,55	2,72
TOTAL MATERIAL:					53,09
VALOR COM ENCARGOS:					53,09
VALOR BDI (24.52%):					13,02
VALOR COM BDI:					66,11

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	23,25000000	2,23	51,85
TOTAL MATERIAL:					51,85
VALOR COM ENCARGOS:					51,85
VALOR BDI (24.52%):					12,71
VALOR COM BDI:					64,56

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	51,85	51,85
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	45,58090000	0,55	25,07
I2702	JUROS	SEINFRA	4,95120000	0,55	2,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	68,37140000	0,55	37,60
TOTAL MATERIAL:					142,54
VALOR COM ENCARGOS:					142,54
VALOR BDI (24.52%):					34,95
VALOR COM BDI:					177,49

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	13,60000000	2,23	30,33

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

2149

TOTAL MATERIAL:	30,33
VALOR COM ENCARGOS:	30,33
VALOR BDI (24,52%):	7,44
VALOR COM BDI:	37,77

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24,52%):	5,61
VALOR COM BDI:	28,48

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	30,33	30,33
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,55	10,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,55	0,97
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,55	16,31
TOTAL MATERIAL:					81,35

VALOR COM ENCARGOS:	81,35
VALOR BDI (24,52%):	19,95
VALOR COM BDI:	101,30

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24,52%):	5,61
VALOR COM BDI:	28,48

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,55	13,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,55	1,16
TOTAL MATERIAL:					37,07

VALOR COM ENCARGOS:	37,07
VALOR BDI (24,52%):	9,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALICE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	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%	

VALOR COM BDI: 46,16

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	18,40000000	2,23	41,03
TOTAL MATERIAL:					41,03
VALOR COM ENCARGOS:					41,03
VALOR BDI (24,52%):					10,06
VALOR COM BDI:					51,09

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	1,00000000	41,03	41,03
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	23,70590000	0,55	13,04
I2702	JUROS	SEINFRA	2,10690000	0,55	1,16
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	35,55880000	0,55	19,56
TOTAL MATERIAL:					97,66
VALOR COM ENCARGOS:					97,66
VALOR BDI (24,52%):					23,95
VALOR COM BDI:					121,61

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (24,52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,50

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	27,88870000	0,55	15,34
I2702	JUROS	SEINFRA	2,69280000	0,55	1,48
TOTAL MATERIAL:					42,12
VALOR COM ENCARGOS:					42,12
VALOR BDI (24,52%):					10,33
VALOR COM BDI:					52,45


I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

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: guanabara@da2010@hotmail.com

Página: 234

Marcelo Gomes Aguiar
 CPF: 233.623.013-34
 Empresário

OCREA 113300
 Eng. Civil

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	19,05000000	2,23	42,48
TOTAL MATERIAL:					42,48
VALOR COM ENCARGOS:					42,48
VALOR BDI (24.52%):					10,42
VALOR COM BDI:					52,90

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	1,00000000	42,48	42,48
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	27,88870000	0,55	15,34
I2702	JUROS	SEINFRA	2,69280000	0,55	1,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	37,18490000	0,55	20,45
TOTAL MATERIAL:					105,05
VALOR COM ENCARGOS:					105,05
VALOR BDI (24.52%):					25,76
VALOR COM BDI:					130,81

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	2,46940000	0,55	1,36
I2702	JUROS	SEINFRA	0,23840000	0,55	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					1,49
VALOR BDI (24.52%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,86


I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	2,46940000	0,55	1,36
I2702	JUROS	SEINFRA	0,23840000	0,55	0,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	1,37190000	0,55	0,75
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					2,24
VALOR BDI (24.52%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,79

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	1,00000000	27,45	27,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA: 03/08/2021	BDI: 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>66,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	66,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/03	111,06%	66,78%	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%																									

2152

TOTAL MAO DE OBRA:	27,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (24.52%):	6,73
VALOR COM BDI:	34,18

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,55
TOTAL MATERIAL:					54,47
VALOR COM ENCARGOS:					54,47
VALOR BDI (24.52%):					13,36
VALOR COM BDI:					67,83

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,23
TOTAL MATERIAL:					46,83
VALOR COM ENCARGOS:					46,83
VALOR BDI (24.52%):					11,48
VALOR COM BDI:					58,31

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	46,83
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,55
TOTAL MATERIAL:					132,04
VALOR COM ENCARGOS:					132,04
VALOR BDI (24.52%):					32,38
VALOR COM BDI:					164,42

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (24.52%):					4,60

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

VALOR COM BDI:	23,34
----------------	-------

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,55	4,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,55	0,46
TOTAL MATERIAL:						23,47
VALOR COM ENCARGOS:						23,47
VALOR BDI (24,52%):						5,75
VALOR COM BDI:						29,22

I0643 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,23	33,45
TOTAL MATERIAL:						33,45
VALOR COM ENCARGOS:						33,45
VALOR BDI (24,52%):						8,20
VALOR COM BDI:						41,65

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	33,45	33,45
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,55	4,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,55	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,55	4,81
TOTAL MATERIAL:						61,73
VALOR COM ENCARGOS:						61,73
VALOR BDI (24,52%):						15,14
VALOR COM BDI:						76,87


I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24,52%):						4,60
VALOR COM BDI:						23,34

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
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 Guedes Aguiar
CPF: 233.026.523-34
Empresário

Francisco Lamurça Teles
CREMATE 12620D
Eng. Civil

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


I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,55	4,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,55	0,26
TOTAL MATERIAL:						23,53
VALOR COM ENCARGOS:						23,53
VALOR BDI (24.52%):						5,77
VALOR COM BDI:						29,30

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,23	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,34
VALOR BDI (24.52%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,91

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,34	2,34
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,55	4,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,55	0,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,55	5,73
TOTAL MATERIAL:						31,60
VALOR COM ENCARGOS:						31,60
VALOR BDI (24.52%):						7,75
VALOR COM BDI:						39,35

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (24.52%):						6,20
VALOR COM BDI:						31,50

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,55	18,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021		BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NEB</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>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	NEB	REF	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	NEB	REF																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,55	1,64
TOTAL MATERIAL:						45,57
VALOR COM ENCARGOS:						45,57
VALOR BDI (24.52%):						11,17
VALOR COM BDI:						56,74

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	43,49
TOTAL MATERIAL:					43,49
VALOR COM ENCARGOS:					43,49
VALOR BDI (24.52%):					10,66
VALOR COM BDI:					54,15

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	43,49
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,64
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,55
TOTAL MATERIAL:					109,76
VALOR COM ENCARGOS:					109,76
VALOR BDI (24.52%):					26,91
VALOR COM BDI:					136,67

10722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (24.52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,50

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,73
TOTAL MATERIAL:					34,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAEI</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	2021.03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAEI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																									
ORSE	2021.03	111,06%	69,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAEI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

2156	VALOR COM ENCARGOS:	34,36
	VALOR BDI (24.52%):	8,43
	VALOR COM BDI:	42,79

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,23	14,72
TOTAL MATERIAL:					14,72	
VALOR COM ENCARGOS:					14,72	
VALOR BDI (24.52%):					3,61	
VALOR COM BDI:					18,33	

I2762 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	14,72	14,72
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55	8,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,55	0,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,55	8,33
TOTAL MATERIAL:					57,41	
VALOR COM ENCARGOS:					57,41	
VALOR BDI (24.52%):					14,08	
VALOR COM BDI:					71,49	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,23	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	166,18	2,31
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	53,09	0,04
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	142,54	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,23	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43	
VALOR COM ENCARGOS:					4,66	
VALOR BDI (24.52%):					1,14	
VALOR COM BDI:					5,80	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

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

219
5

TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,50

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,55
TOTAL MATERIAL:					42,46

VALOR COM ENCARGOS:	42,46
VALOR BDI (24,52%):	10,41
VALOR COM BDI:	52,87

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,23
TOTAL MATERIAL:					37,13

VALOR COM ENCARGOS:	37,13
VALOR BDI (24,52%):	9,10
VALOR COM BDI:	46,23

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,13
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,55
TOTAL MATERIAL:					103,24

VALOR COM ENCARGOS:	103,24
VALOR BDI (24,52%):	25,31
VALOR COM BDI:	128,55

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,55
TOTAL MATERIAL:					7,30

VALOR COM ENCARGOS:	7,30
---------------------	------

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

VALOR BDI (24,52%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,09

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,55	6,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,55	0,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,55	4,19
TOTAL MATERIAL:					11,49	

VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (24,52%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,31

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,50

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,55	4,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,55	0,43
TOTAL MATERIAL:					30,60	

VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (24,52%):	7,50
VALOR COM BDI:	38,10

10763 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,55	4,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,55	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,55	6,49
TOTAL MATERIAL:					37,09	

VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR BDI (24,52%):	9,09
VALOR COM BDI:	46,18

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

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	42,46	1,92
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	103,24	2,20
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,30	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	11,49	1,53
10570	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,60	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	37,09	2,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,12


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
VALOR BDI (24,52%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,86

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,07	2,37
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	97,66	0,26
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	45,57	2,04
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	109,76	2,41
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	34,36	1,58
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	57,41	1,19
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	54,47	2,83
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	132,04	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,66	6,02
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,34	15,06
TOTAL SERVICO:						21,08
VALOR COM ENCARGOS:						52,67
VALOR BDI (24,52%):						12,91
VALOR COM BDI:						65,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUJABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE 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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	05/2021																									
SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31	113,15
TOTAL MATERIAL:					113,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,66	5,67
TOTAL SERVICO:					5,67

VALOR COM ENCARGOS:	274,32
VALOR BDI (24,52%):	67,26
VALOR COM BDI:	341,58

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 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

5 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55

VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (24,52%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,36

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,55	1,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,55	0,13
TOTAL MATERIAL:					17,00

VALOR COM ENCARGOS:	17,00
----------------------------	--------------

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

VALOR BDI (24,52%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,17

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,55
TOTAL MATERIAL:					17,73
VALOR COM ENCARGOS:					17,73
VALOR BDI (24,52%):					4,35
VALOR COM BDI:					22,08

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (24,52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,55
TOTAL MATERIAL:					19,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,86
VALOR BDI (24,52%):					4,87
VALOR COM BDI:					24,73

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					2,51
VALOR BDI (24,52%):					0,62
VALOR COM BDI:					3,13

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Carindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
E-mail: guanabara@da2010@hotmail.com

Página: 246

Marcelo Santos Aguiar
CPF: 233.525.823-34
Empresário

Francisco Jayme Teles
CREA: 11639D
Eng. Civil

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

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,51	2,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,55	1,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,55	0,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,55	0,56
					TOTAL MATERIAL:	22,93
					VALOR COM ENCARGOS:	22,93
					VALOR BDI (24.52%):	5,62
					VALOR COM BDI:	28,55

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (24.52%):	6,20
					VALOR COM BDI:	31,50

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,55	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,55	
					TOTAL MATERIAL:	112,49
					VALOR COM ENCARGOS:	112,49
					VALOR BDI (24.52%):	27,58
					VALOR COM BDI:	140,07

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,55	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,55	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,55	
					TOTAL MATERIAL:	219,36
					VALOR COM ENCARGOS:	219,36
					VALOR BDI (24.52%):	53,79
					VALOR COM BDI:	273,15

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (24.52%):	4,60
					VALOR COM BDI:	23,34

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,55	3,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,55	0,30
					TOTAL MATERIAL:	22,46
					VALOR COM ENCARGOS:	22,46
					VALOR BDI (24.52%):	5,51
					VALOR COM BDI:	27,97

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,23	60,21
					TOTAL MATERIAL:	60,21
					VALOR COM ENCARGOS:	60,21
					VALOR BDI (24.52%):	14,76
					VALOR COM BDI:	74,97

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	60,21	60,21
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,55	3,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,55	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,55	3,00
					TOTAL MATERIAL:	85,67
					VALOR COM ENCARGOS:	85,67
					VALOR BDI (24.52%):	21,01
					VALOR COM BDI:	106,68

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	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	203/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2164	VALOR BDI (24.52%):	4,60
LS	VALOR COM BDI:	23,34

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,59
TOTAL MATERIAL:					26,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,09
VALOR BDI (24.52%):					6,40
VALOR COM BDI:					32,49

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,23
TOTAL MATERIAL:					31,44
VALOR COM ENCARGOS:					31,44
VALOR BDI (24.52%):					7,71
VALOR COM BDI:					39,15

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	31,44
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	7,51
TOTAL MATERIAL:					65,04
VALOR COM ENCARGOS:					65,04
VALOR BDI (24.52%):					15,95
VALOR COM BDI:					80,99

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (24.52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

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 dos Aguiar
CPF: 23.127.323-24
Empregado

Francisco Campos Teles
CREA: 02/16900
Eng. Civil

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,55
TOTAL MATERIAL:					19,73
VALOR COM ENCARGOS:					19,73
VALOR BDI (24.52%):					4,84
VALOR COM BDI:					24,57

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,53
TOTAL MATERIAL:					20,26
VALOR COM ENCARGOS:					20,26
VALOR BDI (24.52%):					4,97
VALOR COM BDI:					25,23

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,09
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	65,04
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,73
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,41


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,86
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,19
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,26
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,16
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,95
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	334,09
TOTAL MATERIAL:					9,16
VALOR COM ENCARGOS:					27,00
VALOR BDI (24.52%):					6,62
VALOR COM BDI:					33,62

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 Aguiar
CPF: 233.629.023-34
Empresário

Francisco Moura Teles
CRM-111630D
Eng. Civil

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

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,46	0,67
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	103,24	2,67
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	112,49	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	219,36	9,14
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,46	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	85,67	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	14.487,74	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,00	29,70
TOTAL SERVICOS:						29,70

VALOR COM ENCARGOS:	54,79
VALOR BDI (24.52%):	13,43
VALOR COM BDI:	68,22


C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,86	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,93	22,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,93

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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,31	87,42
TOTAL MATERIAL:						87,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,66	4,18
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,79	45,80
TOTAL SERVICOS:						49,98

VALOR COM ENCARGOS:	253,63
VALOR BDI (24.52%):	62,19
VALOR COM BDI:	315,82

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

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,00	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	17,73	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,77	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	253,63	8,62
TOTAL SERVICO:					8,62

VALOR COM ENCARGOS:	21,55
VALOR BDI (24.52%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,83

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	59,23	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	166,18	1,24
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	0,00751880	142,54	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (24.52%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,16


I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,23	30,33
TOTAL MATERIAL:					30,33

VALOR COM ENCARGOS:	30,33
VALOR BDI (24.52%):	7,44
VALOR COM BDI:	37,77

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (24,52%):						5,61
VALOR COM BDI:						28,48

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,33
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	15,62
TOTAL MATERIAL:					80,36
VALOR COM ENCARGOS:					80,36
VALOR BDI (24,52%):					19,70
VALOR COM BDI:					100,06

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,23
TOTAL MATERIAL:					30,33
VALOR COM ENCARGOS:					30,33
VALOR BDI (24,52%):					7,44
VALOR COM BDI:					37,77

12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (24,52%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,48

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	30,33
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	17,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</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>	FONTES	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%	
FONTES	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 MATERIAL:	84,19
VALOR COM ENCARGOS:	84,19
VALOR BDI (24.52%):	20,64
VALOR COM BDI:	104,83

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,23	25,09
TOTAL MATERIAL:					25,09	
VALOR COM ENCARGOS:					25,09	
VALOR BDI (24.52%):					6,15	
VALOR COM BDI:					31,24	

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

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

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,09	25,09
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,55	6,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,55	0,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,55	10,45
TOTAL MATERIAL:					68,43	
VALOR COM ENCARGOS:					68,43	
VALOR BDI (24.52%):					16,78	
VALOR COM BDI:					85,21	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:					504,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,79	44,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,31	150,66
TOTAL MATERIAL:					195,40

VALOR COM ENCARGOS:	700,00
VALOR BDI (24,52%):	171,64
VALOR COM BDI:	871,64

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,47	12,84
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,47	0,85
TOTAL MATERIAL:					13,69

VALOR COM ENCARGOS:	26,83
VALOR BDI (24,52%):	6,58
VALOR COM BDI:	33,41

21 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					69,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,79	0,39
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	89,53	89,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,60	1,03
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	12,29	62,68
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,15	1,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,47	1,69
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,75	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERENCIA	DATA : 03/08/2021	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																									
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																									

TOTAL MATERIAL:	161,62
VALOR COM ENCARGOS:	231,25
VALOR BDI (24.52%):	56,70
VALOR COM BDI:	287,95

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:					95,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	10,72	32,16
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	28,61	28,61
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	70,91	70,91
TOTAL MATERIAL:					131,68

VALOR COM ENCARGOS:	227,40
VALOR BDI (24.52%):	55,76
VALOR COM BDI:	283,16

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:					95,72


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	10,72	32,16
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	25,07	25,07
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00000000	66,28	66,28
TOTAL MATERIAL:					123,51

VALOR COM ENCARGOS:	219,23
VALOR BDI (24.52%):	53,76
VALOR COM BDI:	272,99

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	36,79	44,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	0,60	109,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,00000000	0,31	56,42

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

TOTAL MATERIAL:	210,36
VALOR COM ENCARGOS:	365,86
VALOR BDI (24,52%):	89,71
VALOR COM BDI:	455,57

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (24,52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,50

10632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,55	10,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					36,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,00
VALOR BDI (24,52%):					8,83
VALOR COM BDI:					44,83

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,23	15,05
TOTAL MATERIAL:					15,05
VALOR COM ENCARGOS:					15,05
VALOR BDI (24,52%):					3,69
VALOR COM BDI:					18,74

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,05	15,05
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,55	10,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,55	0,60
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,55	12,63
TOTAL MATERIAL:					63,68
VALOR COM ENCARGOS:					63,68