

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22.2.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,79

VALOR:	14,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (24.52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,74
QUANTIDADE:	10,29

22.2.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,17	1,10
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,09

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (24.52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,00
QUANTIDADE:	10,29

22.2.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1985

TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,25	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,75	

VALOR:	11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (24,52%):	2,78
VALOR COM BDI:	14,11
QUANTIDADE:	2,14

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,30	1,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,36	2,78
TOTAL MATERIAL:					4,01	

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (24,52%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,65
QUANTIDADE:	2,14

22.2.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	180,65	180,65
TOTAL MATERIAL:					180,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	451,67	3,16
TOTAL SERVIÇO:						3,16
VALOR:						253,85
VALOR SEM ENCARGOS:						209,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						253,85
VALOR BDI (24.52%):						62,24
VALOR COM BDI:						316,09
QUANTIDADE:						3,36

2.2.7.2. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	88,97	4,67
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	19,24	0,29
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,40	0,70
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	37,69	0,57
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,55	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	9,34	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,48	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	84,51	4,44
TOTAL MATERIAL:						10,74

VALOR:						15,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (24.52%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,55
QUANTIDADE:						2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

M

[Signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

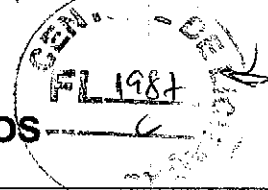
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	8,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	15,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	13,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	7,02
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	78,71
TOTAL MATERIAL:					123,06

VALOR:	301,51
VALOR SEM ENCARGOS:	189,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	301,51
VALOR BDI (24.52%):	73,93
VALOR COM BDI:	375,44
QUANTIDADE:	1,98

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,21
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,79

VALOR:	14,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (24.52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,74
QUANTIDADE:	1,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	0,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

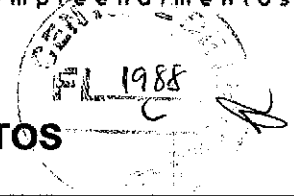
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR:						19,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19,27
VALOR BDI (24.52%):						4,73
VALOR COM BDI:						24,00
QUANTIDADE:						1,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,88	51,57
TOTAL MATERIAL:						51,57
VALOR:						78,01
VALOR SEM ENCARGOS:						60,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						78,01
VALOR BDI (24.52%):						19,13
VALOR COM BDI:						97,14
QUANTIDADE:						3,83

22.3.1.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,10	324,10
TOTAL SERVICIO:						324,10
VALOR:						458,94
VALOR SEM ENCARGOS:						305,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						458,94
VALOR BDI (24.52%):						112,53
VALOR COM BDI:						571,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

SEMPRE
FL. 1989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	0,92
-------------	------

22.3.1.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,98	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,43	6,27
TOTAL MATERIAL:						8,17

VALOR:	21,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (24,52%):	5,37
VALOR COM BDI:	27,28
QUANTIDADE:	13,17

22.3.1.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,56	12,48
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,45	36,80
TOTAL MATERIAL:						49,28

VALOR:	71,07
VALOR SEM ENCARGOS:	57,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,07
VALOR BDI (24,52%):	17,43
VALOR COM BDI:	88,50
QUANTIDADE:	13,17

22.3.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

GEN. - BELA
FL 1990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,76	1,16
TOTAL MATERIAL:					1,16	

VALOR:	8,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (24.52%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,48
QUANTIDADE:	13,17

22.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,98	0,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,10	41,91
TOTAL MATERIAL:					46,38	

VALOR:	99,05
VALOR SEM ENCARGOS:	66,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR BDI (24.52%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,34
QUANTIDADE:	1,98

22.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					18,68	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:					9,81	

VALOR:	28,49
---------------	--------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

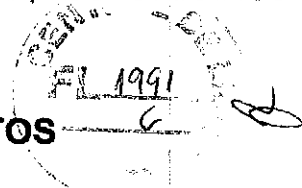
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,49
VALOR BDI (24.52%):	6,99
VALOR COM BDI:	35,48
QUANTIDADE:	13,00

22.3.1.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,00

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,99	5,80
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	61,53	24,61
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	38,54	23,12
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	54,69	147,66
TOTAL MATERIAL:						201,19

VALOR:	255,19
VALOR SEM ENCARGOS:	222,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	255,19
VALOR BDI (24.52%):	62,57
VALOR COM BDI:	317,76
QUANTIDADE:	2,40

22.3.1.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,24	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,24	3,08
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL MATERIAL:						5,96

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

SEMP
1992
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (24.52%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,83
QUANTIDADE:	2,40

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,86

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39

VALOR:	53,25
VALOR SEM ENCARGOS:	50,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,25
VALOR BDI (24.52%):	13,06
VALOR COM BDI:	66,31
QUANTIDADE:	4,00

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	51,98	8,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,85	15,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,43	13,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	50,87	7,02
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,45	78,71
TOTAL MATERIAL:						123,06

VALOR:	301,51
VALOR SEM ENCARGOS:	189,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	301,51
VALOR BDI (24.52%):	73,93
VALOR COM BDI:	375,44
QUANTIDADE:	5,28

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

FL 1993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,79

VALOR:	14,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (24.52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,74
QUANTIDADE:	5,28

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,17	1,10
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,09

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (24.52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,00
QUANTIDADE:	5,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

CEM
FL 1994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,88	51,57
TOTAL MATERIAL:						51,57
VALOR:						78,01
VALOR SEM ENCARGOS:						60,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						78,01
VALOR BDI (24.52%):						19,13
VALOR COM BDI:						97,14
QUANTIDADE:						2,55

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					73,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	51,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	58,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,43
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,73
TOTAL MATERIAL:					19,22

VALOR:						93,86
VALOR SEM ENCARGOS:						47,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						93,86
VALOR BDI (24.52%):						23,01
VALOR COM BDI:						116,87
QUANTIDADE:						18,21

2.3.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

GEN
FL 1995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,10	41,91
TOTAL MATERIAL:						46,38

VALOR:	99,05
VALOR SEM ENCARGOS:	66,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR BDI (24,52%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,34
QUANTIDADE:	0,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,49	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,77	31,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,55	50,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	7,74	0,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	57,53	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	51,98	1,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	7,32	3,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	58,67	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,85	3,20
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,33	3,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,43	12,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	56,90	1,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	11,97	0,05
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	10,26	1,17
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	472,01	0,05
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	5,88	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,52	1,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,45	21,47
TOTAL MATERIAL:					52,04	

VALOR:	146,87
---------------	---------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

FL 1996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	87,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,87
VALOR BDI (24.52%):	36,01
VALOR COM BDI:	182,89
QUANTIDADE:	24,00

22.3.2.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	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						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,99	5,80
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	61,53	24,61
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	38,54	23,12
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	54,69	147,66
TOTAL MATERIAL:						201,19

VALOR:	255,19
VALOR SEM ENCARGOS:	222,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	255,19
VALOR BDI (24.52%):	62,57
VALOR COM BDI:	317,76
QUANTIDADE:	25,20

22.3.2.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,24	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,24	3,08
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL MATERIAL:						5,96

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

1997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (24.52%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,83
QUANTIDADE:	25,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				3,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL MATERIAL:				49,39

VALOR:	53,25
VALOR SEM ENCARGOS:	50,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,25
VALOR BDI (24.52%):	13,06
VALOR COM BDI:	66,31
QUANTIDADE:	8,00

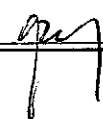
22.3.3.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

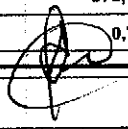
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,86000000	20,77	80,17
12543 SERVENTE	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL MAO DE OBRA:				178,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	51,98	8,76
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,85	15,22
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,43	13,35
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	50,87	7,02
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,45	78,71
TOTAL MATERIAL:				123,06

VALOR:	301,51
VALOR SEM ENCARGOS:	189,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	301,51
VALOR BDI (24.52%):	73,93
VALOR COM BDI:	375,44
QUANTIDADE:	0,79

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





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

SEMP
1998
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,79

VALOR:	14,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (24.52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,74
QUANTIDADE:	0,79

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,17	1,10
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,09

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (24.52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,00
QUANTIDADE:	0,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

AL 1999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,88	51,57
TOTAL MATERIAL:						51,57
VALOR:						78,01
VALOR SEM ENCARGOS:						60,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						78,01
VALOR BDI (24.52%):						19,13
VALOR COM BDI:						97,14
QUANTIDADE:						1,26

2.3.3.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,10	324,10
TOTAL SERVICIO:						324,10

VALOR:						458,94
VALOR SEM ENCARGOS:						305,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						458,94
VALOR BDI (24.52%):						112,53
VALOR COM BDI:						571,47
QUANTIDADE:						0,46

22.3.3.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,98	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,43	6,27
TOTAL MATERIAL:						8,17

VALOR:						21,91
VALOR SEM ENCARGOS:						13,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						21,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

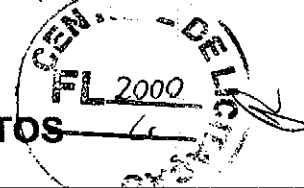
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	5,37
VALOR COM BDI:	27,28
QUANTIDADE:	6,61

22.3.3.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,56	12,48
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,45	36,80
TOTAL MATERIAL:						49,28

VALOR:	71,07
VALOR SEM ENCARGOS:	57,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,07
VALOR BDI (24.52%):	17,43
VALOR COM BDI:	88,50
QUANTIDADE:	6,61

22.3.3.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,76	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16

VALOR:	8,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (24.52%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,48
QUANTIDADE:	6,61

22.3.3.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

SEMPRE EM ATUALIZAÇÃO
FL 2001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,91
TOTAL MATERIAL:					46,38

VALOR:	99,05
VALOR SEM ENCARGOS:	66,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR BDI (24.52%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,34
QUANTIDADE:	1,53

22.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					18,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,81
TOTAL MATERIAL:					9,81

VALOR:	28,49
VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,49
VALOR BDI (24.52%):	6,99
VALOR COM BDI:	35,48
QUANTIDADE:	7,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					54,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,80
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	24,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

CEM - LULA
FL 2002
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	38,54	23,12
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	54,69	147,66
TOTAL MATERIAL:						201,19

VALOR:	255,19
VALOR SEM ENCARGOS:	222,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	255,19
VALOR BDI (24.52%):	62,57
VALOR COM BDI:	317,76
QUANTIDADE:	2,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,08
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,09
TOTAL MATERIAL:					5,96

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (24.52%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,83
QUANTIDADE:	2,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39
TOTAL MATERIAL:					49,39

VALOR:	53,25
VALOR SEM ENCARGOS:	50,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

FL 2003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,25
VALOR BDI (24.52%):	13,06
VALOR COM BDI:	66,31
QUANTIDADE:	2,00

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	51,98	8,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,85	15,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,43	13,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	50,87	7,02
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,45	78,71
TOTAL MATERIAL:						123,06

VALOR:	301,51
VALOR SEM ENCARGOS:	189,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	301,51
VALOR BDI (24.52%):	73,93
VALOR COM BDI:	375,44
QUANTIDADE:	2,40

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,79

VALOR:	14,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (24.52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos

FL 2004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,40
-------------	------

22.3.4.3. 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	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,17	1,10
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:					5,09	

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (24.52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,00
QUANTIDADE:	2,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,88	51,57
TOTAL MATERIAL:					51,57	

VALOR:	78,01
VALOR SEM ENCARGOS:	60,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,01
VALOR BDI (24.52%):	19,13
VALOR COM BDI:	97,14
QUANTIDADE:	1,22

22.3.4.5. 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	21,49	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,18	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

GEN
FL 2005
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,55	42,30
TOTAL MAO DE OBRA:						73,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	51,98	3,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	58,67	3,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,43	9,46
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,73	2,18
TOTAL MATERIAL:						19,22

VALOR:	93,86
VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,86
VALOR BDI (24.52%):	23,01
VALOR COM BDI:	116,87
QUANTIDADE:	7,90

22.3.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,98	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,10	41,91
TOTAL MATERIAL:						46,38

VALOR:	99,05
VALOR SEM ENCARGOS:	66,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR BDI (24.52%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,34
QUANTIDADE:	0,36

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,49	0,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

2006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
--------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,77	31,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,55	50,98
TOTAL MAO DE OBRA:						94,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	7,74	0,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	57,53	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	51,98	1,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	7,32	3,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	58,67	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,85	3,20
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,33	3,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,43	12,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	56,90	1,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	11,97	0,05
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	10,26	1,17
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	472,01	0,05
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	5,88	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,52	1,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,45	21,47
TOTAL MATERIAL:						52,84

VALOR:	146,87
VALOR SEM ENCARGOS:	87,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,87
VALOR BDI (24.52%):	36,01
VALOR COM BDI:	182,88
QUANTIDADE:	0,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,99	5,80
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	61,53	24,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

2007
C R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	38,54	23,12
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	54,69	147,66
TOTAL MATERIAL:						201,19

VALOR:	255,19
VALOR SEM ENCARGOS:	222,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	255,19
VALOR BDI (24.52%):	62,57
VALOR COM BDI:	317,76
QUANTIDADE:	11,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,24	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,24	3,08
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL MATERIAL:						5,86

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (24.52%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,83
QUANTIDADE:	11,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39

VALOR:	53,25
VALOR SEM ENCARGOS:	50,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

RECIBO Nº 2008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,25
VALOR BDI (24.52%):	13,08
VALOR COM BDI:	66,31
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	51,98	8,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,85	15,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,43	13,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	50,87	7,02
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,45	78,71
TOTAL MATERIAL:					123,06	

VALOR:	301,51
VALOR SEM ENCARGOS:	189,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	301,51
VALOR BDI (24.52%):	73,93
VALOR COM BDI:	375,44
QUANTIDADE:	1,20

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,79	

VALOR:	14,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (24.52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

2009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,20
-------------	------

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,17	1,10
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:					5,09	

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (24,52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,00
QUANTIDADE:	1,20

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,88	51,57
TOTAL MATERIAL:					51,57	

VALOR:	78,01
VALOR SEM ENCARGOS:	60,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,01
VALOR BDI (24,52%):	19,13
VALOR COM BDI:	97,14
QUANTIDADE:	0,84

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,49	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,18	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

2010
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,55	42,30
TOTAL MAO DE OBRA:						73,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	51,98	3,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	58,67	3,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,43	9,46
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,73	2,18
TOTAL MATERIAL:						19,22

VALOR:	93,86
VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,86
VALOR BDI (24.52%):	23,01
VALOR COM BDI:	116,87
QUANTIDADE:	6,68

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 (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,49	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	7,74	0,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	57,53	0,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	51,98	1,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	7,32	3,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	58,67	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,85	3,20
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,33	3,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,43	12,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	56,90	1,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	11,97	0,05
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	10,26	1,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



2011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	472,01	0,05
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	5,88	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,52	1,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,45	21,47

TOTAL MATERIAL: 52,04

VALOR:	146,87
VALOR SEM ENCARGOS:	87,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,87
VALOR BDI (24.52%):	36,01
VALOR COM BDI:	182,88
QUANTIDADE:	5,70

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,80
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	24,61
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,12
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	147,66

TOTAL MATERIAL: 201,19

VALOR:	255,19
VALOR SEM ENCARGOS:	222,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	255,19
VALOR BDI (24.52%):	62,57
VALOR COM BDI:	317,76
QUANTIDADE:	6,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

2012
G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	97,97	97,97
TOTAL MATERIAL:						99,63
VALOR:						208,59
VALOR SEM ENCARGOS:						140,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						208,59
VALOR BDI (24.52%):						51,15
VALOR COM BDI:						259,74
QUANTIDADE:						1,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,86	47,86
TOTAL MATERIAL:						47,86

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	530,36	1,99
TOTAL SERVICOS:						1,99

VALOR:						64,13
VALOR SEM ENCARGOS:						54,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						64,13
VALOR BDI (24.52%):						15,72
VALOR COM BDI:						79,85
QUANTIDADE:						0,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,24	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,24	3,08
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL MATERIAL:						5,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (24.52%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,83
QUANTIDADE:	9,36

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	49,39	49,39
TOTAL MATERIAL:					49,39

VALOR:	53,25
VALOR SEM ENCARGOS:	50,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,25
VALOR BDI (24.52%):	13,06
VALOR COM BDI:	66,31
QUANTIDADE:	2,00

23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,55	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73

VALOR:	10,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (24.52%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,36
QUANTIDADE:	551,53

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:	1,17
--------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	713,10

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,44	9,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,47

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (24.52%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,74
QUANTIDADE:	55,15

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	105,11	19,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,47

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (24.52%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	55,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	8,33 % 7.877,85	8,33 % 7.877,85	8,34 % 7.887,30	8,33 % 7.877,85	8,33 % 7.877,85	8,34 % 7.887,30	8,33 % 7.877,85	8,33 % 7.877,85	8,34 % 7.887,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.751,39	50,00 % 57.875,70	50,00 % 57.875,69							
3	IMPLANTAÇÃO	333.688,22		100,00 % 333.688,22							
4	MOVIMENTO DE TERRA	40.294,00		50,00 % 20.147,00	50,00 % 20.147,00						
5	SERVIÇOS AUXILIARES	27.272,20			50,00 % 13.636,10	50,00 % 13.636,10					
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	433.631,93			30,00 % 130.089,58	30,00 % 130.089,58	40,00 % 173.452,77				
7	PAREDES E PAINÉIS	100.776,31					50,00 % 50.388,16	50,00 % 50.388,15			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	97.878,82						50,00 % 48.939,41	50,00 % 48.939,41		
9	VIDROS	10.523,89							50,00 % 5.261,95	50,00 % 5.261,94	
10	COBERTURA	66.667,19							50,00 % 33.333,60	50,00 % 33.333,59	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.801,95					50,00 % 19.900,98	50,00 % 19.900,97			
12	REVESTIMENTOS	261.303,35						50,00 % 130.651,68	50,00 % 130.651,67		
13	PISOS	96.074,00							50,00 % 48.037,00	50,00 % 48.037,00	
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	135.756,97								50,00 % 67.878,49	
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	34.273,13								50,00 % 17.136,57	
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.512,30								50,00 % 2.256,15	

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature]

20/05/2015

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	10.112,37									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	127.332,09								30,00 %	30,00 %
										38.199,63	38.199,63
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	22.544,83									
20	CLIMATIZAÇÃO	22.966,82									
21	PINTURA	75.969,99									
22	ANEXOS	58.141,27									
23	SERVIÇOS DIVERSOS	11.165,97									
2.221.010,99			65.753,55	419.588,76	171.759,98	151.603,53	251.619,76	208.828,10	220.802,53	181.649,43	186.657,08
			65.753,55	485.342,31	657.102,29	808.705,82	1.060.325,58	1.269.153,68	1.489.956,21	1.671.605,64	1.858.262,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	8,33 %	8,33 %	8,34 %	100,00 %
			7.877,85	7.877,85	7.887,30	94.572,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.751,39				100,00 %
						115.751,39
3	IMPLANTAÇÃO	333.688,22				100,00 %
						333.688,22
4	MOVIMENTO DE TERRA	40.294,00				100,00 %
						40.294,00
5	SERVIÇOS AUXILIARES	27.272,20				100,00 %
						27.272,20
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	433.631,93				100,00 %
						433.631,93



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

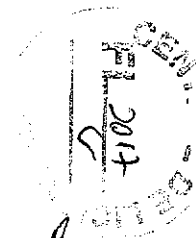
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
7	PAREDES E PAINÉIS	100.776,31				100,00 %
						100.776,31
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	97.878,82				100,00 %
						97.878,82
9	VIDROS	10.523,89				100,00 %
						10.523,89
10	COBERTURA	66.667,19				100,00 %
						66.667,19
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.801,95				100,00 %
						39.801,95
12	REVESTIMENTOS	261.303,35				100,00 %
						261.303,35
13	PISOS	96.074,00				100,00 %
						96.074,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	135.756,97	50,00 %			100,00 %
			67.878,48			135.756,97
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	34.273,13	50,00 %			100,00 %
			17.136,56			34.273,13
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.512,30	50,00 %			100,00 %
			2.256,15			4.512,30
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	10.112,37	100,00 %			100,00 %
			10.112,37			10.112,37
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	127.332,09	40,00 %			100,00 %
			50.932,83			127.332,09
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	22.544,83	100,00 %			100,00 %
			22.544,83			22.544,83
20	CLIMATIZAÇÃO	22.966,82	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.483,41	11.483,41		22.966,82
21	PINTURA	75.969,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			37.985,00	37.984,99		75.969,99
22	ANEXOS	58.141,27			100,00 %	100,00 %
					58.141,27	58.141,27



[Handwritten signature]
 Eng.º Civil
 CREA/CE 000000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
						100,00 %
23	SERVIÇOS DIVERSOS	11.165,97				11.165,97
		2.221.010,99	228.207,48	57.346,25	77.194,54	2.221.010,99
			2.086.470,20	2.143.816,45	2.221.010,99	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


Mandacaru Empreendimentos
CNPJ 08.808.808/0001-00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empresendimentos

FL 2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D


TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL
Eng.º
CREA 83110