

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

 **mandacaru**
empreendimentos

1836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,64
VALOR BDI (24.52%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,49
QUANTIDADE:	582,33

12.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	323,20	6,46
TOTAL SERVICIO:					6,46	

VALOR:	31,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (24.52%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,71
QUANTIDADE:	582,33

12.3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	33,01	33,01
TOTAL MATERIAL:					33,01	

VALOR:	33,01
VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (24.52%):	8,09
VALOR COM BDI:	41,10
QUANTIDADE:	2,75

13.1.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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

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

1837
5
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,98	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,43	3,77
TOTAL MATERIAL:					5,67	

VALOR:	19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (24.52%):	4,76
VALOR COM BDI:	24,17
QUANTIDADE:	544,33

13.1.2. 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 SERVICO:					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:	38,10

13.1.3. 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	
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	FORTE	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

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

1838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,07
VALOR BDI (24.52%):	17,43
VALOR COM BDI:	88,50
QUANTIDADE:	544,33

13.1.4. 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	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-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:	544,33

13.1.5. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	51,98	0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,43	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,40

VALOR:	4,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (24.52%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,42
QUANTIDADE:	32,35

13.1.6. COMP-EXT_04 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,04800000	20,77	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04800000	15,55	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,64000000	1,56	1,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,08800000	33,45	2,94
TOTAL MATERIAL:						3,94

VALOR:	5,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (24.52%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,09
QUANTIDADE:	32,35

13.1.7. 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

SERVIÇO		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 SERVIÇO:						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:	52,90

13.2.1. 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

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

1840
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
--------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,10
TOTAL SERVICOS:					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:	0,50

13.2.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	3,77
TOTAL MATERIAL:					5,67

VALOR:	19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (24.52%):	4,76
VALOR COM BDI:	24,17
QUANTIDADE:	7,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

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

VALOR:	71,07
--------	-------

qu

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 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:	7,20

13.2.4. 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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-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:	7,20

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

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
empresarial

1892
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,86
VALOR BDI (24.52%):	23,01
VALOR COM BDI:	116,87
QUANTIDADE:	12,54

14.1.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
TOTAL MATERIAL:						11,08

VALOR:	24,55
VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,55
VALOR BDI (24.52%):	6,02
VALOR COM BDI:	30,57
QUANTIDADE:	7,00

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	257,55	257,55
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78	11,56
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,43	47,43
TOTAL MATERIAL:						318,68

VALOR:	374,32
VALOR SEM ENCARGOS:	340,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	374,32
VALOR BDI (24.52%):	91,78
VALOR COM BDI:	466,10

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
emprego e investimentos

1843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	8,00
-------------	------

14.1.3. COMP-EXT_05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,30	161,30
TOTAL MATERIAL:					161,30

VALOR:	198,39
VALOR SEM ENCARGOS:	175,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	198,39
VALOR BDI (24.52%):	48,65
VALOR COM BDI:	247,04
QUANTIDADE:	8,00

14.1.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,88	304,88
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,30	161,30
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,64	13,64
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78	11,56
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
TOTAL MATERIAL:					513,79

VALOR:	587,97
VALOR SEM ENCARGOS:	543,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	587,97
VALOR BDI (24.52%):	144,17
VALOR COM BDI:	732,14
QUANTIDADE:	4,00

14.1.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

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

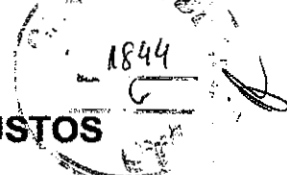
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

1844


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						111,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	251,28	251,28
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	420,22	420,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,64	13,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,50	0,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78	11,56
TOTAL MATERIAL:						703,87

VALOR:	815,14
VALOR SEM ENCARGOS:	747,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	815,14
VALOR BDI (24,52%):	199,87
VALOR COM BDI:	1.015,01
QUANTIDADE:	2,00

14.1.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22	39,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
TOTAL MATERIAL:						39,28

VALOR:	57,83
VALOR SEM ENCARGOS:	46,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,83
VALOR BDI (24,52%):	14,18
VALOR COM BDI:	72,01
QUANTIDADE:	6,00

14.1.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

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

mandacaru
empreendimentos

1845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,98	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,43	0,19
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,59	18,59
TOTAL MATERIAL:						18,83

VALOR:	58,79
VALOR SEM ENCARGOS:	33,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	58,79
VALOR BDI (24.52%):	14,42
VALOR COM BDI:	73,21
QUANTIDADE:	14,00

14.1.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						56,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,53	0,46
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	206,76	206,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
TOTAL MATERIAL:						208,60

VALOR:	264,62
VALOR SEM ENCARGOS:	229,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	264,62
VALOR BDI (24.52%):	64,88
VALOR COM BDI:	329,50
QUANTIDADE:	41,62

14.1.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

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

1846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,48	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	776,79	0,78
TOTAL SERVICO:					0,78

VALOR:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (24.52%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,71
QUANTIDADE:	40,00

14.1.10. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,16	72,16
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,64	13,64
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,18
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,33	99,33
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,54	59,54
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL MATERIAL:					256,39

VALOR:	312,03
VALOR SEM ENCARGOS:	278,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	312,03
VALOR BDI (24.52%):	76,51
VALOR COM BDI:	388,54
QUANTIDADE:	12,00

14.1.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,00

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

1897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,33
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,54
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54
TOTAL MATERIAL:					270,41

VALOR:	372,41
VALOR SEM ENCARGOS:	310,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	372,41
VALOR BDI (24.52%):	91,31
VALOR COM BDI:	463,72
QUANTIDADE:	2,00

14.1.12. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:					122,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	137,53
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,33
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PJA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,80
TOTAL MATERIAL:					303,75

VALOR:	426,15
VALOR SEM ENCARGOS:	352,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	426,15
VALOR BDI (24.52%):	104,49
VALOR COM BDI:	530,64
QUANTIDADE:	2,00

14.1.13. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA	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
empresamentos

1848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,65000000	16,77	10,90
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	16,77	10,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,65000000	20,77	13,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					48,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,22	0,06
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA UN	1,00000000	109,42	109,42
TOTAL MATERIAL:					109,48

VALOR:	157,99
VALOR SEM ENCARGOS:	128,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	157,99
VALOR BDI (24.52%):	38,74
VALOR COM BDI:	196,73
QUANTIDADE:	2,00

14.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	57,53	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,43	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	149,41	149,41
TOTAL MATERIAL:					149,50

VALOR:	180,90
VALOR SEM ENCARGOS:	161,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	180,90
VALOR BDI (24.52%):	44,36
VALOR COM BDI:	225,26
QUANTIDADE:	11,56

14.1.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

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

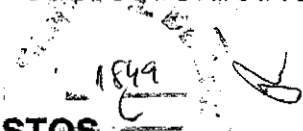
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

1849


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	UN	1,00000000	24,53	24,53
TOTAL MATERIAL:				24,53

VALOR:	34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	28,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,92
VALOR BDI (24.52%):	8,56
VALOR COM BDI:	43,48
QUANTIDADE:	13,00

14.1.16. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:				10,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	UN	1,00000000	26,49	26,49
TOTAL MATERIAL:				26,49

VALOR:	36,88
VALOR SEM ENCARGOS:	30,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,88
VALOR BDI (24.52%):	9,04
VALOR COM BDI:	45,92
QUANTIDADE:	10,00

14.1.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:				18,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	UN	1,00000000	64,20	64,20
11180	M	0,28000000	0,22	0,06
TOTAL MATERIAL:				64,26

VALOR:	82,81
VALOR SEM ENCARGOS:	71,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,81

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

VALOR BDI (24.52%):	20,31
VALOR COM BDI:	103,12
QUANTIDADE:	9,00

14.1.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						47,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	292,02	292,02
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,52	18,08
TOTAL MATERIAL:						310,10

VALOR:	357,86
VALOR SEM ENCARGOS:	328,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	357,86
VALOR BDI (24.52%):	87,75
VALOR COM BDI:	445,61
QUANTIDADE:	10,30

14.1.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL MAO DE OBRA:						108,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	57,53	4,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	58,67	1,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,85	8,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,43	7,96
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,52	23,40
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,43	2,33
TOTAL MATERIAL:						48,50

VALOR:	157,12
VALOR SEM ENCARGOS:	89,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	157,12
VALOR BDI (24.52%):	38,53
VALOR COM BDI:	195,65

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

1851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	5,02
-------------	------

14.1.20. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	58,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	71,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	57,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	42,76
TOTAL MAO DE OBRA:					229,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	2,53
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	9,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	9,86
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	3,47
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	818,01
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,36
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					1.004,46

VALOR:	1.234,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.093,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	140,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.234,16
VALOR BDI (24,52%):	302,62
VALOR COM BDI:	1.536,78
QUANTIDADE:	1,00

14.1.21. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					239,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,73
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	7,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	2,28
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	345,11

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**
empreendimentos

1852
G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	126,36
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	66,62
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,80
TOTAL MATERIAL:					805,49
VALOR:					1.044,66
VALOR SEM ENCARGOS:					898,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					146,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.044,66
VALOR BDI (24.52%):					256,15
VALOR COM BDI:					1.300,81
QUANTIDADE:					1,00

14.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	218,86	17,51
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,80	11,34
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	549,86	549,86
TOTAL MATERIAL:						578,71
VALOR:						687,67
VALOR SEM ENCARGOS:						619,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						687,67
VALOR BDI (24.52%):						168,62
VALOR COM BDI:						856,29
QUANTIDADE:						0,32

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						111,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,36	18,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,22	0,17
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,92	80,92
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	253,51	253,51
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,39	24,39

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

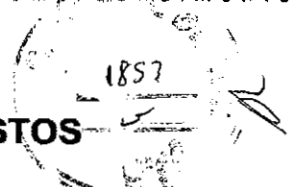
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

TOTAL MATERIAL:	377,35
VALOR:	488,62
VALOR SEM ENCARGOS:	421,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	488,62
VALOR BDI (24.52%):	119,81
VALOR COM BDI:	608,43
QUANTIDADE:	2,00

14.1.24. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL MAO DE OBRA:					92,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.400,63	1.400,63
TOTAL MATERIAL:					1.400,63

VALOR:	1.493,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1.437,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.493,36
VALOR BDI (24.52%):	366,17
VALOR COM BDI:	1.859,53
QUANTIDADE:	2,00

14.2.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	34,77	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,20	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,30	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,72

VALOR:	18,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,56

den

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

1854
[Handwritten signature and stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	4,55
VALOR COM BDI:	23,11
QUANTIDADE:	17,00

14.2.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	34,77	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,20	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,17	7,76
TOTAL MATERIAL:						7,82

VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (24.52%):	6,01
VALOR COM BDI:	30,52
QUANTIDADE:	46,31

14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	34,77	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	30,20	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	8,62	12,07
TOTAL MATERIAL:						12,15

VALOR:	34,40
VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR BDI (24.52%):	8,43
VALOR COM BDI:	42,83
QUANTIDADE:	84,24

14.2.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

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

1855
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	34,77	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	30,20	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	14,55	20,37
TOTAL MATERIAL:						20,47

VALOR:	46,43
VALOR SEM ENCARGOS:	30,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,43
VALOR BDI (24.52%):	11,38
VALOR COM BDI:	57,81
QUANTIDADE:	60,86

14.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,22	0,21
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,82	40,82
TOTAL MATERIAL:						41,03

VALOR:	63,66
VALOR SEM ENCARGOS:	49,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,66
VALOR BDI (24.52%):	15,61
VALOR COM BDI:	79,27
QUANTIDADE:	17,00

14.3.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						41,03

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

mandacaru
empresendimentos

1856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,22	0,21
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,28	43,28
TOTAL MATERIAL:						43,49

VALOR:	66,12
VALOR SEM ENCARGOS:	52,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,12
VALOR BDI (24.52%):	16,21
VALOR COM BDI:	82,33
QUANTIDADE:	10,00

14.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22	0,26
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:						53,24

VALOR:	75,87
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,87
VALOR BDI (24.52%):	18,60
VALOR COM BDI:	94,47
QUANTIDADE:	3,00

14.3.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:						35,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,22	0,41
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	77,05	77,05
TOTAL MATERIAL:						77,46

VALOR:	112,69
VALOR SEM ENCARGOS:	91,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,28

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

1857
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,69
VALOR BDI (24.52%):	27,63
VALOR COM BDI:	140,32
QUANTIDADE:	2,00

14.3.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	34,77	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,22	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,71

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (24.52%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	54,00

14.3.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	34,77	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,22	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR:	4,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (24.52%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,86
QUANTIDADE:	6,00

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
empresamentos

1858
G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.3.7. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	34,77	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,22	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (24.52%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,70
QUANTIDADE:	4,00

14.3.8. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,22	0,41
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	37,92	22,75
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	167,05	167,05
TOTAL MATERIAL:						190,21

VALOR:	264,39
VALOR SEM ENCARGOS:	219,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	264,39
VALOR BDI (24.52%):	64,83
VALOR COM BDI:	329,22
QUANTIDADE:	2,00

14.4.1. COMP-EXT_06 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	58,67	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
empresendimentos

1859

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,17
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,96000000	54,76	52,57
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,84000000	5,77	4,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,21	4,12
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	21,44	0,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,84000000	21,86	18,36
TOTAL SERVICOS:					80,11	

VALOR:	81,28
VALOR SEM ENCARGOS:	42,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	81,28
VALOR BDI (24.52%):	19,93
VALOR COM BDI:	101,21
QUANTIDADE:	8,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	33,50	2,68
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,49	41,96
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	328,75	26,30
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	85,51	14,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL SERVICOS:					96,44	

VALOR:	96,44
VALOR SEM ENCARGOS:	71,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,44
VALOR BDI (24.52%):	23,65
VALOR COM BDI:	120,09
QUANTIDADE:	2,88

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					54,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	57,53	0,58

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

1860
G
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,43
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	75,94
TOTAL MATERIAL:					82,80

VALOR:	137,29
VALOR SEM ENCARGOS:	103,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	137,29
VALOR BDI (24.52%):	33,66
VALOR COM BDI:	170,95
QUANTIDADE:	1,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (24.52%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,15
QUANTIDADE:	122,58

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,12

VALOR:	6,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (24.52%):	1,62

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



1861
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	8,22
QUANTIDADE:	122,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24.52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31
QUANTIDADE:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	15,55	26,28
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28
VALOR:					26,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,28
VALOR BDI (24.52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,72
QUANTIDADE:					15,75

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	105,11	1,03
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	134,88	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					2,65
VALOR SEM ENCARGOS:					2,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,65
VALOR BDI (24.52%):					0,65

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

1862
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3,30
QUANTIDADE:	0,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	105,11	23,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,36
VALOR:					23,36
VALOR SEM ENCARGOS:					20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					23,36
VALOR BDI (24.52%):					5,73
VALOR COM BDI:					29,09
QUANTIDADE:					0,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,21	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	190,10	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (24.52%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,48
QUANTIDADE:					0,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24.52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31
QUANTIDADE:					47,61

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

1863
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	105,11	1,03
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	134,88	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,35

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

VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (24.52%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,30
QUANTIDADE:	36,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	105,11	23,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,36

VALOR:	23,36
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (24.52%):	5,73
VALOR COM BDI:	29,09
QUANTIDADE:	36,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	190,10	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,48

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

1864
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	36,32
-------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,10	3,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,79	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,11

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

VALOR:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (24.52%):	5,26
VALOR COM BDI:	26,70
QUANTIDADE:	19,57

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,53	66,16
TOTAL MATERIAL:						66,16

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	73,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (24.52%):	21,18
VALOR COM BDI:	107,56
QUANTIDADE:	5,29

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,98	36,28

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



1865
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,67	51,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						182,39

VALOR:	472,73
VALOR SEM ENCARGOS:	286,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	472,73
VALOR BDI (24.52%):	115,91
VALOR COM BDI:	588,64
QUANTIDADE:	1,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,26
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,59
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,71
TOTAL MATERIAL:					13,39

VALOR:	62,19
VALOR SEM ENCARGOS:	32,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,19
VALOR BDI (24.52%):	15,25
VALOR COM BDI:	77,44
QUANTIDADE:	5,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,57

VALOR:	11,57
---------------	--------------

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



1866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (24.52%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,41
QUANTIDADE:	329,23

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,49	15,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,34	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,98	48,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,67	36,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,43	170,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,90	11,89
TOTAL MATERIAL:					267,25	

VALOR:	375,89
VALOR SEM ENCARGOS:	307,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	375,89
VALOR BDI (24.52%):	92,17
VALOR COM BDI:	468,06
QUANTIDADE:	6,17

14.5.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84	

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24.52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90
QUANTIDADE:	6,17

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

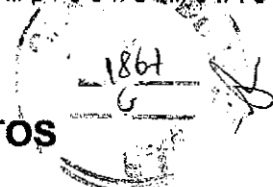
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
TOTAL MAO DE OBRA:						63,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:						23,77
VALOR:						87,08
VALOR SEM ENCARGOS:						58,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						87,08
VALOR BDI (24.52%):						21,35
VALOR COM BDI:						108,43
QUANTIDADE:						3,00

14.5.2.7. COMP-EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,96000000	158,92	152,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	0,84000000	322,59	270,98
TOTAL MATERIAL:						270,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	0,20000000	1,90	0,38
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	0,20000000	1,90	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR:						424,30
VALOR SEM ENCARGOS:						410,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						424,30
VALOR BDI (24.52%):						104,04
VALOR COM BDI:						528,34
QUANTIDADE:						3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04

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

1868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	50,68
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	23,35	10,04
I0965	SEINFRA	L	0,10000000	5,66	0,57
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	9,71	19,42
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	10,63	2,66
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	3,65	5,58
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	7,71	12,34
TOTAL MATERIAL:					50,61

VALOR:	101,29
VALOR SEM ENCARGOS:	70,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	101,29
VALOR BDI (24.52%):	24,84
VALOR COM BDI:	126,13
QUANTIDADE:	7,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,74	0,16
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	6,38	7,34
TOTAL MATERIAL:					7,49

VALOR:	10,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (24.52%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,59
QUANTIDADE:	34,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

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



1869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,74	0,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,32	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,57

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (24.52%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,41
QUANTIDADE:	785,77

14.5.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,90
TOTAL MATERIAL:					267,25

VALOR:	375,89
VALOR SEM ENCARGOS:	307,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	375,89
VALOR BDI (24.52%):	92,17
VALOR COM BDI:	468,06
QUANTIDADE:	3,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37

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



1870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24.52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90
QUANTIDADE:	3,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
TOTAL MAO DE OBRA:					63,31	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:					23,77	

VALOR:	87,08
VALOR SEM ENCARGOS:	58,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,08
VALOR BDI (24.52%):	21,35
VALOR COM BDI:	108,43
QUANTIDADE:	2,00

14.5.3.7. COMP-EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,96000000	158,92	152,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	0,84000000	322,59	270,98
TOTAL MATERIAL:					270,98	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	0,20000000	1,90	0,38
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	0,20000000	1,90	0,38
TOTAL SERVICO:					0,76	

VALOR:	424,30
VALOR SEM ENCARGOS:	410,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	424,30
VALOR BDI (24.52%):	104,04
VALOR COM BDI:	528,34
QUANTIDADE:	14,00

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 SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



1871
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,98	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,85	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,43	0,87
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:	1,80

14.5.4.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
TOTAL MAO DE OBRA:						412,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,59	10,36
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	14,01	17,23
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	6,41	39,23
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	6,41	130,83
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	25,89	32,36
TOTAL MATERIAL:						230,01

VALOR:	642,39
VALOR SEM ENCARGOS:	391,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	251,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	642,39
VALOR BDI (24.52%):	157,51
VALOR COM BDI:	799,90
QUANTIDADE:	5,79

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

1872
C
E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.5.4.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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:	7,85

14.5.4.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (24.52%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,83
QUANTIDADE:	17,15

14.5.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL