



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P159907/2021	Data Abertura: 03/08/2021 - 16:05
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Mandacaru Empreendimentos	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 017/2021	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	03/08/2021 - 16:05	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

(Handwritten marks)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 017/21-SME/CPL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 2.221.010,99 (Dois Milhões, Duzentos e Vinte e Um Mil, Dez reais e Noventa e Nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **360 (TREZENTOS E SESSENTA) dias** para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÉ - CE, 05 de AGOSTO de 2021



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11



FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

CNPJ 27.583.854/0001-02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO - CEARA.

mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372

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

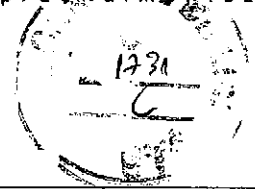
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

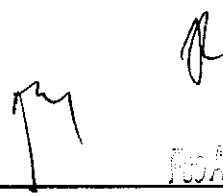
VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	4,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.751,39	5,21
3	IMPLANTAÇÃO	333.688,22	15,02
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	38.247,48	1,72
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	61.551,42	2,77
3.3	MUROS E FECHAMENTOS	216.626,56	9,75
3.3.1	MURO EXTERNO	216.626,56	9,75
3.4	CERCAS E PORTÕES	17.262,76	0,78
4	MOVIMENTO DE TERRA	40.294,00	1,81
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	5.024,95	0,23
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES	6.469,95	0,29
4.3	ATERRO	28.799,10	1,30
5	SERVIÇOS AUXILIARES	27.272,20	1,23
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	433.631,93	19,52
6.1	FUNDAÇÕES	145.101,44	6,53
6.2	ESTRUTURAS	288.530,49	12,99
7	PAREDES E PAINÉIS	100.776,31	4,54
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	97.878,82	4,41
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	53.934,97	2,43
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	41.819,49	1,88
8.3	OUTROS ELEMENTOS	2.124,36	0,10
9	VIDROS	10.523,89	0,47
10	COBERTURA	66.667,19	3,00
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.801,95	1,79
12	REVESTIMENTOS	261.303,35	11,77
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA	104.036,39	4,68
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	125.591,65	5,65
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS	31.675,31	1,43
13	PISOS	96.074,00	4,33
13.1	PISOS INTERNOS	93.436,03	4,21
13.2	PISOS EXTERNOS	2.637,97	0,12
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	135.756,97	6,11


Pro. Afonso C. ...
ENG. ...
CREA 87...

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

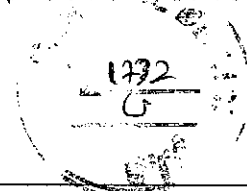
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	51.857,53	2,33
14.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.932,57	0,40
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS	3.743,50	0,17
14.4	REGISTROS E VÁLVULAS	4.505,27	0,20
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	66.718,10	3,00
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA	4.764,54	0,21
14.5.2	FUNDAÇÃO	12.069,74	0,54
14.5.3	ESTRUTURA	22.507,67	1,01
14.5.4	ESQUADRIAS	8.290,21	0,37
14.5.5	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA	4.030,24	0,18
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA	4.862,74	0,22
14.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.192,96	0,46
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	34.273,13	1,54
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.649,14	0,88
15.1.1	IMPLANTAÇÃO	8.755,12	0,39
15.1.2	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA	8.859,92	0,40
15.1.3	POÇOS E CAIXAS	2.034,10	0,09
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS	7.848,07	0,35
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO	1.845,81	0,08
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES	4.930,11	0,22
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.512,30	0,20
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	10.112,37	0,46
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	127.332,09	5,73
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	29.890,68	1,35
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS	9.145,26	0,41
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES	2.726,44	0,12
18.4	ELETRODUTOS	25.628,44	1,15
18.5	FIOS E CABOS	39.316,15	1,77
18.6	CAIXA DE PASSAGEM	3.662,90	0,16
18.7	FIOS E CABOS	7.117,14	0,32
18.8	OUTROS ELEMENTOS	9.845,08	0,44
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	22.544,83	1,02

M R



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

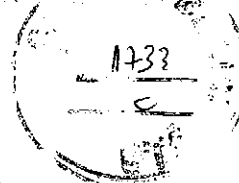
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
19.1	ELETRODUTO	4.492,38	0,20
19.2	FIOS E CABOS	6.689,36	0,30
19.3	TOMADAS	1.606,08	0,07
19.4	ELETRODUTO	8.226,47	0,37
19.5	OUTROS ELEMENTOS	1.530,54	0,07
20	CLIMATIZAÇÃO	22.966,82	1,03
21	PINTURA	75.969,99	3,42
21.1	PAREDES	54.563,54	2,46
21.2	FORROS	21.406,45	0,96
22	ANEXOS	58.141,27	2,62
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO	11.172,84	0,50
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.402,86	0,11
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.128,88	0,05
22.1.3	PISOS	817,04	0,04
22.1.4	PAREDES	1.119,73	0,05
22.1.5	REVESTIMENTOS	2.153,72	0,10
22.1.6	PINTURA	959,56	0,04
22.1.7	ESQUADRIAS	2.591,05	0,12
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS	7.831,11	0,35
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.930,94	0,09
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	588,06	0,03
22.2.3	PISOS	425,29	0,02
22.2.4	PAREDES	1.314,18	0,06
22.2.5	REVESTIMENTOS	1.963,31	0,09
22.2.6	PINTURA	508,17	0,02
22.2.7	ESQUADRIAS	1.101,16	0,05
22.3	ESCADAS E RAMPAS	39.137,32	1,76
22.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL	5.227,57	0,24
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL	18.746,50	0,84
22.3.3	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO	2.909,53	0,13
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO	6.871,66	0,31
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS	5.382,06	0,24

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

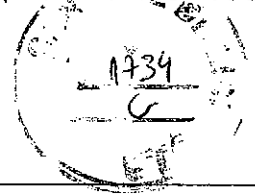
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos




RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	11.165,97	0,50
23.1	LIMPEZA FINAL	11.165,97	0,50
VALOR TOTAL:		2.221.010,99	100,00

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Um Mil Dez reais e Noventa e Nove centavos

M *R*


PES/Assessoria de Planejamento
CNPJ: 07.000.000/0001-91
CREA 88000

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								94.572,00
1.1	COMP_EXT_01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	100,00	759,49	24,52%	945,72	94.572,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								115.751,39
2.1	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	760,79	24,52%	947,34	28.420,20
2.2	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.627,61	24,52%	5.762,30	5.762,30
2.3	C2938	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	30,75	254,70	24,52%	317,15	9.752,36
2.4	C2948	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	187,14	24,52%	233,03	5.872,36
2.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.112,67	24,52%	2.630,70	2.630,70
2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	843,47	24,52%	1.050,29	1.050,29
2.7	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	158,62	24,52%	197,51	197,51
2.8	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.007,22	24,52%	1.254,19	1.254,19
2.9	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	123,79	24,52%	154,14	1.849,68
2.10	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	631,56	5,77	24,52%	7,18	4.534,60
2.11	C3974	SEINFRA	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	340,00	128,58	24,52%	160,08	54.427,20
3	IMPLANTAÇÃO								333.688,22
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								38.247,48
3.1.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	742,82	0,95	24,52%	1,18	876,53
3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	916,73	4,48	24,52%	5,58	5.115,35
3.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	916,73	23,36	24,52%	29,09	26.667,68

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.1.4	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	742,82	2,96	24,52%	3,69	2.741,01
3.1.5	C5186	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	173,91	13,15	24,52%	16,37	2.846,91
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO								61.551,42
3.2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	627,63	33,05	24,52%	41,15	25.826,97
3.2.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,76	73,75	24,52%	91,83	5.763,25
3.2.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	383,83	38,16	24,52%	47,52	18.239,60
3.2.4	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	76,77	4,42	24,52%	5,50	422,24
3.2.5	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	746,17	10,49	24,52%	13,06	9.744,98
3.2.6	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	91,31	24,52%	113,70	568,50
3.2.7	C0113	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	15,84	49,98	24,52%	62,24	985,88
3.3	MUROS E FECHAMENTOS								216.626,56
3.3.1	MURO EXTERNO								216.626,56
3.3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	69,59	41,21	24,52%	51,31	3.570,66
3.3.1.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,44	21,44	24,52%	26,70	252,05
3.3.1.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,20	2,65	24,52%	3,30	258,06
3.3.1.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	78,20	23,36	24,52%	29,09	2.274,84
3.3.1.5	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	78,20	1,19	24,52%	1,48	115,74
3.3.1.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	49,84	386,58	24,52%	481,37	23.991,48
3.3.1.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,05	352,45	24,52%	430,87	12.310,30

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 017721-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.3.1.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	18,72	134,84	24,52%	167,90	3.143,09
3.3.1.9	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	9,33	228,25	24,52%	284,22	2.651,77
3.3.1.10	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	340,00	62,19	24,52%	77,44	26.329,60
3.3.1.11	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	161,71	101,29	24,52%	126,13	20.396,48
3.3.1.12	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,47	10,11	24,52%	12,59	3.795,51
3.3.1.13	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	808,50	11,57	24,52%	14,41	11.650,49
3.3.1.14	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	363,08	54,76	24,52%	68,19	24.758,43
3.3.1.15	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	828,50	5,77	24,52%	7,18	5.948,63
3.3.1.16	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	828,50	31,18	24,52%	38,83	32.170,66
3.3.1.17	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	828,50	14,25	24,52%	17,74	14.697,59
3.3.1.18	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	828,50	23,51	24,52%	29,27	24.250,20
3.3.1.19	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,14	98,41	24,52%	122,54	4.060,98
3.4	CERCAS E PORTÕES								17.262,76
3.4.1	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO	M	26,20	227,89	24,52%	283,77	7.434,77
3.4.2	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,48	301,51	24,52%	375,44	3.934,61
3.4.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,96	14,25	24,52%	17,74	371,83
3.4.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,96	19,27	24,52%	24,00	503,04
3.4.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,24	98,41	24,52%	122,54	642,11

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.4.6	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA.	M2	7,29	380,78	24,52%	474,15	3.456,55
3.4.7	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA.	M2	1,94	380,78	24,52%	474,15	919,85
4	MOVIMENTO DE TERRA								40.294,00
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								5.024,95
4.1.1	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	2,65	24,52%	3,30	489,59
4.1.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	23,36	24,52%	29,09	4.315,79
4.1.3	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	1,19	24,52%	1,48	219,57
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES								6.469,95
4.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	68,20	41,21	24,52%	51,31	3.499,34
4.2.2	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	370,40	6,44	24,52%	8,02	2.970,61
4.3	ATERRO								28.799,10
4.3.1	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	324,48	21,44	24,52%	26,70	8.663,62
4.3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00	78,01	24,52%	97,14	15.930,96
4.3.3	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	86,38	24,52%	107,56	4.204,52
5	SERVIÇOS AUXILIARES								27.272,20
5.1	C0086	SEINFRA	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	2.979,03	3,30	24,52%	4,11	12.243,81
5.2	C0087	SEINFRA	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33	7,43	24,52%	9,26	5.386,55
5.3	C4754	SEINFRA	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97	3,31	24,52%	4,12	4.053,96

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 SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.4	C0083	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39	5,58	24,52%	6,95	2.845,26
5.5	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40	3,48	24,52%	4,33	2.742,62
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								433.631,93
6.1	FUNDAÇÕES								145.101,44
6.1.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,70	472,73	24,52%	588,64	6.298,45
6.1.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	492,16	62,19	24,52%	77,44	38.112,87
6.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	343,00	10,11	24,52%	12,59	4.318,37
6.1.4	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.224,00	11,57	24,52%	14,41	17.637,84
6.1.5	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.928,50	12,41	24,52%	15,45	29.795,33
6.1.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,82	352,45	24,52%	438,87	30.641,90
6.1.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	69,82	134,84	24,52%	167,90	11.722,78
6.1.8	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	35,00	87,08	24,52%	108,43	3.795,05
6.1.9	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,01	386,58	24,52%	481,37	1.930,29
6.1.10	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,80	554,51	24,52%	690,48	552,38
6.1.11	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	594,84	24,52%	740,45	296,18
6.2	ESTRUTURAS								288.530,49
6.2.1	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	677,03	101,29	24,52%	126,13	85.393,79
6.2.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.141,00	10,11	24,52%	12,59	14.365,19
6.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.939,00	11,57	24,52%	14,41	27.941,99

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.2.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.845,50	12,41	24,52%	15,45	43.962,98
6.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,92	352,45	24,52%	438,87	18.397,43
6.2.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	41,92	228,25	24,52%	284,22	11.914,50
6.2.7	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	21,00	87,08	24,52%	108,43	2.277,03
6.2.8	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	217,23	96,41	24,52%	120,05	26.078,46
6.2.9	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	34,92	98,75	24,52%	122,96	4.293,76
6.2.10	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	98,85	103,37	24,52%	128,72	12.723,97
6.2.11	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	282,40	117,11	24,52%	145,83	41.182,39
7	PAREDES E PAINÉIS								100.776,31
7.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.251,00	54,76	24,52%	68,19	85.305,69
7.2	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	144,43	24,52%	179,84	3.992,45
7.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,58	77,35	24,52%	96,32	1.404,35
7.4	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,65	1.444,15	24,52%	1.798,26	4.765,39
7.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	43,32	98,41	24,52%	122,54	5.308,43
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								97.878,82
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								53.934,97
8.1.1	COMP_EXT_02	PRÓPRIA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	M	1,00	718,38	24,52%	894,53	894,53
8.1.2	C1284	SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43	321,16	24,52%	398,91	571,87
8.1.3	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	644,81	24,52%	802,92	10.437,96

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 SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.1.4	C1980	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	7,00	940,40	24,52%	1.170,99	8.196,93
8.1.5	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	11,30	1.170,44	24,52%	1.457,43	16.468,96
8.1.6	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	297,95	24,52%	371,01	3.710,10
8.1.7	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00	32,54	24,52%	40,52	810,40
8.1.8	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	633,27	24,52%	788,55	2.365,65
8.1.9	C1796	SEINFRA	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	17,00	115,75	24,52%	144,13	2.450,21
8.1.10	C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	31,42	47,82	24,52%	59,55	1.871,06
8.1.11	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	141,71	15,66	24,52%	19,50	2.763,35
8.1.12	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,71	19,23	24,52%	23,95	3.393,95
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								41.819,49
8.2.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	61,48	343,56	24,52%	427,80	26.301,14
8.2.2	C3675	SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M2	21,56	228,59	24,52%	284,64	6.136,84
8.2.3	C1991	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	13,44	253,85	24,52%	316,09	4.248,25
8.2.4	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,25	246,19	24,52%	306,56	1.609,44
8.2.5	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,36	149,78	24,52%	186,51	626,67
8.2.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	36,00	24,52%	44,83	301,26
8.2.7	C2469	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	50,82	41,02	24,52%	51,08	2.595,89
8.3	OUTROS ELEMENTOS								2.124,36
8.3.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	110,50	24,52%	137,59	275,18

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 SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.3.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	115,51	24,52%	143,83	143,83
8.3.3	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	82,76	24,52%	103,05	721,35
8.3.4	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	16,02	24,52%	19,95	19,95
8.3.5	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,00	25,25	24,52%	31,44	911,76
8.3.6	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,24	174,98	24,52%	217,89	52,29
9	VIDROS								10.523,89
9.1	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	61,48	118,06	24,52%	147,01	9.038,17
9.2	C4826	SEINFRA	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,56	466,08	24,52%	580,36	1.485,72
10	COBERTURA								66.667,19
10.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	21,21	95,71	24,52%	119,18	2.527,81
10.2	C1876	SEINFRA	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	21,21	17,45	24,52%	21,73	460,89
10.3	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,21	19,81	24,52%	24,67	523,25
10.4	C2429	SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	517,39	84,72	24,52%	105,49	54.579,47
10.5	C4811	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	51,54	111,43	24,52%	138,75	7.151,18
10.6	C0989	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,93	23,83	24,52%	29,67	205,61
10.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,15	11,77	24,52%	14,66	1.218,98
11	IMPERMEABILIZAÇÃO								39.801,95
11.1	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	233,95	47,96	24,52%	58,72	13.971,49

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.2	C6022	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	137,61	62,71	24,52%	78,09	10.745,96
11.3	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	96,34	13,24	24,52%	16,49	1.588,65
11.4	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	233,95	30,86	24,52%	38,43	8.990,70
11.5	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	145,00	24,95	24,52%	31,07	4.505,15
12	REVESTIMENTOS								261.303,35
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA								104.036,39
12.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.201,02	5,77	24,52%	7,18	15.803,32
12.1.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.187,39	31,18	24,52%	38,83	46.106,35
12.1.3	COMP.EXT_03	PRÓPRIA	REBOCO ARTISTICO	M2	78,07	52,97	24,52%	65,96	5.149,50
12.1.4	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.013,63	29,30	24,52%	36,48	36.977,22
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								125.591,65
12.2.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	995,86	75,43	24,52%	93,93	93.541,13
12.2.2	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	995,86	8,42	24,52%	10,48	10.436,61
12.2.3	C1849	SEINFRA	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	17,77	120,86	24,52%	150,49	2.674,21
12.2.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77	10,18	24,52%	12,68	225,32
12.2.5	C2242	SEINFRA	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	346,65	24,39	24,52%	30,37	10.527,76
12.2.6	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	112,25	22,08	24,52%	27,49	3.085,75
12.2.7	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	59,34	69,03	24,52%	85,86	5.100,87

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								31.675,31
12.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	582,33	11,64	24,52%	14,49	8.437,96
12.3.2	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	582,33	31,89	24,52%	39,71	23.124,32
12.3.3	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	33,01	24,52%	41,10	113,03
13	PISOS								96.074,00
13.1	PISOS INTERNOS								93.436,03
13.1.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	544,33	19,41	24,52%	24,17	13.156,46
13.1.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,10	458,94	24,52%	571,47	21.773,01
13.1.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	544,33	71,07	24,52%	88,50	48.173,21
13.1.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	544,33	8,42	24,52%	10,48	5.704,58
13.1.5	C2186	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	32,35	4,35	24,52%	5,42	175,34
13.1.6	COMP-EXT_04	PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,35	5,69	24,52%	7,09	229,36
13.1.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	52,90	64,13	24,52%	79,85	4.224,07
13.2	PISOS EXTERNOS								2.637,97
13.2.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	458,94	24,52%	571,47	285,74
13.2.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20	19,41	24,52%	24,17	174,02
13.2.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm	M2	7,20	71,07	24,52%	88,50	637,20

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	C3001		(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
13.2.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,20	8,42	24,52%	10,48	75,46
13.2.5	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	12,54	93,86	24,52%	116,87	1.465,55
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								135.756,97
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								51.857,53
14.1.1	C2508	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	24,55	24,52%	30,57	213,99
14.1.2	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	374,32	24,52%	466,10	3.728,80
14.1.3	COMP-EXT_05	PRÓPRIA	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	198,39	24,52%	247,04	1.976,32
14.1.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	587,97	24,52%	732,14	2.928,56
14.1.5	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	815,14	24,52%	1.015,01	2.030,02
14.1.6	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	57,83	24,52%	72,01	432,06
14.1.7	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	58,79	24,52%	73,21	1.024,94
14.1.8	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	41,62	264,62	24,52%	329,50	13.713,79
14.1.9	C3674	SEINFRA	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	11,81	24,52%	14,71	588,40
14.1.10	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	312,03	24,52%	388,54	4.662,48
14.1.11	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	372,41	24,52%	463,72	927,44
14.1.12	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	426,15	24,52%	530,64	1.061,28
14.1.13	C3998	SEINFRA	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	157,99	24,52%	196,73	393,46
14.1.14	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,56	180,90	24,52%	225,26	2.604,01

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.1.15	C1890	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	34,92	24,52%	43,48	565,24
14.1.16	C1896	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	10,00	36,88	24,52%	45,92	459,20
14.1.17	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	82,81	24,52%	103,12	928,08
14.1.18	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30	357,86	24,52%	445,61	4.589,78
14.1.19	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	5,02	167,12	24,52%	196,65	982,16
14.1.20	C3019	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.234,16	24,52%	1.536,78	1.536,78
14.1.21	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.044,66	24,52%	1.300,81	1.300,81
14.1.22	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,32	687,67	24,52%	856,29	274,01
14.1.23	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	488,62	24,52%	608,43	1.216,86
14.1.24	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.493,36	24,52%	1.859,53	3.719,06
14.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								8.932,57
14.2.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	18,56	24,52%	23,11	392,67
14.2.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,31	24,51	24,52%	30,52	1.413,38
14.2.3	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24	34,40	24,52%	42,83	3.608,00
14.2.4	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	46,43	24,52%	57,81	3.518,32
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS								1.743,50
14.3.1	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	63,66	24,52%	79,27	1.347,59
14.3.2	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	66,12	24,52%	82,33	823,30
14.3.3	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	75,87	24,52%	94,47	283,41

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 017721-SME/CPL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.3.4	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	112,69	24,52%	140,32	280,64
14.3.5	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00	4,05	24,52%	5,04	272,16
14.3.6	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,71	24,52%	5,86	35,16
14.3.7	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,59	24,52%	10,70	42,80
14.3.8	C2685	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	264,39	24,52%	329,22	658,44
14.4	REGISTROS E VÁLVULAS								4.505,27
14.4.1	COMP-EXT_08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	81,28	24,52%	101,21	809,68
14.4.2	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88	96,44	24,52%	120,09	345,86
14.4.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26	137,29	24,52%	170,95	215,40
14.4.4	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	9,76	24,52%	12,15	1.489,35
14.4.5	C1239	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	6,60	24,52%	8,22	1.007,61
14.4.6	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,87	41,21	24,52%	51,31	95,95
14.4.7	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,75	26,28	24,52%	32,72	515,34
14.4.8	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,77	2,65	24,52%	3,30	2,54
14.4.9	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,77	23,36	24,52%	29,09	22,40
14.4.10	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,77	1,19	24,52%	1,48	1,14
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA								66.718,10
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA								4.764,54
14.5.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,61	41,21	24,52%	51,31	2.442,87

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.5.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	2,65	24,52%	3,30	119,86
14.5.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	23,36	24,52%	29,09	1.056,55
14.5.1.4	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	1,19	24,52%	1,48	53,75
14.5.1.5	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,57	21,44	24,52%	26,70	522,52
14.5.1.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	86,38	24,52%	107,56	568,99
14.5.2	FUNDAÇÃO								12.069,74
14.5.2.1	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	472,73	24,52%	588,64	1.036,01
14.5.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88	62,19	24,52%	77,44	455,35
14.5.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	329,23	11,57	24,52%	14,41	4.744,20
14.5.2.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	375,89	24,52%	468,06	2.887,93
14.5.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,17	134,84	24,52%	167,90	1.035,94
14.5.2.6	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	87,08	24,52%	108,43	325,29
14.5.2.7	COMP-EXT_07	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	3,00	424,30	24,52%	528,34	1.585,02
14.5.3	ESTRUTURA								22.507,67
14.5.3.1	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,07	101,29	24,52%	126,13	891,74
14.5.3.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	10,11	24,52%	12,59	428,06
14.5.3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77	11,57	24,52%	14,41	11.322,95
14.5.3.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	375,89	24,52%	468,06	1.656,93
14.5.3.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,54	134,84	24,52%	167,90	594,37

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.5.3.6	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	87,08	24,52%	108,43	216,86
14.5.3.7	COMP-EXT_07	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00	424,30	24,52%	528,34	7.396,76
14.5.4	ESQUADRIAS								8.290,21
14.5.4.1	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	208,59	24,52%	259,74	467,53
14.5.4.2	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	642,39	24,52%	799,90	4.559,43
14.5.4.3	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	255,19	24,52%	317,76	2.494,42
14.5.4.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15	36,00	24,52%	44,83	768,83
14.5.5	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								4.030,24
14.5.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,35	5,77	24,52%	7,18	462,03
14.5.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,35	31,18	24,52%	38,83	2.498,71
14.5.5.3	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35	13,35	24,52%	16,62	1.069,50
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								4.862,74
14.5.6.1	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	751,16	24,52%	935,34	1.870,68
14.5.6.2	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	30,50	24,52%	37,98	75,96
14.5.6.3	C2690	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	53,51	24,52%	66,63	66,63
14.5.6.4	C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	85,56	24,52%	106,54	213,08
14.5.6.5	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	48,29	24,52%	60,13	180,39
14.5.6.6	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,71	24,52%	5,86	35,16
14.5.6.7	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	70,01	24,52%	87,18	87,18

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.5.6.8	C3655	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,99	24,52%	9,95	19,90
14.5.6.9	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	99,13	24,52%	123,44	123,44
14.5.6.10	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	13,52	24,52%	16,84	33,68
14.5.6.11	C2656	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	13,09	24,52%	16,30	32,60
14.5.6.12	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,36	18,56	24,52%	23,11	262,53
14.5.6.13	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04	24,51	24,52%	30,52	336,94
14.5.6.14	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	29,89	24,52%	37,22	250,49
14.5.6.15	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	46,43	24,52%	57,81	401,78
14.5.6.16	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	11,50	24,52%	14,32	114,56
14.5.6.17	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	15,73	24,52%	19,59	39,18
14.5.6.18	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	27,94	24,52%	34,79	417,48
14.5.6.19	C0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	40,30	24,52%	50,18	301,08
14.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								10.192,96
14.5.7.1	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	59,86	47,96	24,52%	59,72	3.574,84
14.5.7.2	C5014	SEINFRA	POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	59,86	57,93	24,52%	72,13	4.317,70
14.5.7.3	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	30,86	24,52%	38,43	2.300,42
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS								34.273,13
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								19.649,14
15.1.1	IMPLANTAÇÃO								8.755,12

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
15.1.1.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12	29,10	24,52%	36,24	4.099,47
15.1.1.2	COMP-EXT_08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	12,00	126,96	24,52%	158,09	1.897,08
15.1.1.3	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,68	96,44	24,52%	120,09	922,29
15.1.1.4	C0612	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	12,00	72,00	24,52%	89,65	1.075,80
15.1.1.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,05	41,21	24,52%	51,31	464,36
15.1.1.6	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,05	26,28	24,52%	32,72	296,12
15.1.2	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								8.859,92
15.1.2.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	12,34	24,52%	15,37	642,62
15.1.2.2	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	16,98	24,52%	21,14	2.923,24
15.1.2.3	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	26,34	24,52%	32,80	62,32
15.1.2.4	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	29,10	24,52%	36,24	2.244,34
15.1.2.5	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	12,26	24,52%	15,27	626,07
15.1.2.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	13,00	24,52%	16,19	501,89
15.1.2.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	25,59	24,52%	31,86	414,18
15.1.2.8	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	13,99	24,52%	17,42	52,26
15.1.2.9	C4689	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	15,38	24,52%	19,15	57,45
15.1.2.10	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	23,64	24,52%	29,44	88,32
15.1.2.11	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,14	24,52%	42,51	42,81
15.1.2.12	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	35,65	24,52%	44,39	44,39

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
15.1.2.1 3	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	16,58	24,52%	20,65	702,10
15.1.2.1 4	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	32,40	24,52%	40,34	40,34
15.1.2.1 5	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	30,51	24,52%	37,99	417,89
15.1.3	POÇOS E CAIXAS								2.034,10
15.1.3.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	8,46	24,52%	10,53	63,18
15.1.3.2	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	60,49	24,52%	75,32	1.280,44
15.1.3.3	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	277,26	24,52%	345,24	690,48
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS								7.848,07
15.2.1	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,35	26,34	24,52%	32,80	864,28
15.2.2	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,82	38,17	24,52%	47,53	2.700,65
15.2.3	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,38	76,76	24,52%	95,58	1.852,34
15.2.4	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	25,59	24,52%	31,86	223,02
15.2.5	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	32,40	24,52%	40,34	40,34
15.2.6	C3995	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	96,50	24,52%	120,16	480,64
15.2.7	COMP-EXT_09	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00	174,49	24,52%	217,27	1.086,35
15.2.8	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,00	96,44	24,52%	120,09	600,45
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO								1.845,81
15.3.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,38	18,56	24,52%	23,11	586,53
15.3.2	COMP-EXT_09	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00	174,49	24,52%	217,27	1.086,35

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
15.3.3	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,44	96,44	24,52%	120,09	172,93
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES								4.930,11
15.4.1	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,90	9,76	24,52%	12,15	594,14
15.4.2	C1239	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,90	6,60	24,52%	8,22	401,96
15.4.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,81	41,21	24,52%	51,31	1.478,24
15.4.4	C0612	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	72,00	24,52%	89,65	986,15
15.4.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,04	26,28	24,52%	32,72	819,31
15.4.6	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	2,65	24,52%	3,30	63,36
15.4.7	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20	23,36	24,52%	29,09	558,53
15.4.8	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20	1,19	24,52%	1,48	28,42
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								4.512,30
16.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	510,02	24,52%	635,08	2.540,32
16.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	44,96	24,52%	55,98	223,92
16.3	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	33,51	24,52%	41,73	83,46
16.4	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	15,70	24,52%	19,55	78,20
16.5	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	202,74	24,52%	252,45	1.514,70
16.6	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	9,60	24,52%	11,95	71,70
17	INSTALAÇÃO DE GÁS								10.112,37
17.1	C2575	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34	82,27	24,52%	77,54	2.119,94

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
17.2	COMP-EXT_10	PRÓPRIA	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00	74,34	24,52%	92,57	370,28
17.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15	36,00	24,52%	44,83	96,38
17.4	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	14,00	5,86	24,52%	7,30	102,20
17.5	S10883	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	3,00	27,50	24,52%	34,24	102,72
17.6	S12896	ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	3,00	74,69	24,52%	93,00	279,00
17.7	S09020	ORSE	Colfa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200	un	1,00	5.413,87	24,52%	6.741,35	6.741,35
17.8	C3874	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	11,81	24,52%	14,71	117,68
17.9	C4757	SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	0,36	407,83	24,52%	507,83	182,82
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								127.332,09
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								29.890,68
18.1.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.007,67	24,52%	1.254,75	7.528,50
18.1.2	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	7,00	524,52	24,52%	653,13	4.571,91
18.1.3	S12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	13,00	86,27	24,52%	107,42	1.396,46
18.1.4	S08014	ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	2,00	305,18	24,52%	380,01	760,02
18.1.5	S12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de	un	1,00	163,08	24,52%	203,07	203,07
18.1.6	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	103,79	14,23	24,52%	17,72	1.839,16
18.1.7	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,24	21,62	24,52%	26,80	730,03
18.1.8	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,94	24,85	24,52%	30,07	339,91

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.1.9	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	63,18	37,35	24,52%	46,51	2.938,50
18.1.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	485,88	5,66	24,52%	7,05	3.425,45
18.1.11	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	6,60	24,52%	8,22	671,74
18.1.12	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	74,12	13,06	24,52%	16,26	1.205,19
18.1.13	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	252,72	4,42	24,52%	5,50	1.389,96
18.1.14	COMP-EXT_11	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	58,46	24,52%	72,79	582,32
18.1.15	COMP-EXT_08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	126,96	24,52%	158,09	474,27
18.1.16	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,92	96,44	24,52%	120,09	470,75
18.1.17	C0612	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	72,00	24,52%	89,65	986,15
18.1.18	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,49	41,21	24,52%	51,31	230,38
18.1.19	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,49	26,28	24,52%	32,72	146,91
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS								9.145,26
18.2.1	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	90,34	24,52%	112,49	7.086,87
18.2.2	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00	80,35	24,52%	100,05	1.700,85
18.2.3	C4100	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM	UN	2,00	143,57	24,52%	178,77	357,54
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES								2.726,44
18.3.1	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	77,00	17,36	24,52%	21,62	1.664,74
18.3.2	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	13,73	24,52%	17,19	410,40
18.3.3	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	20,21	24,52%	30,15	301,50

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.3.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	34,26	24,52%	42,66	255,96
18.3.5	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	18,84	24,52%	23,46	93,84
18.4	ELETRODUTOS								25.628,44
18.4.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.187,84	14,23	24,52%	17,72	21.048,52
18.4.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	116,54	21,52	24,52%	26,80	3.123,27
18.4.3	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,93	29,30	24,52%	36,48	1.456,65
18.5	FIOS E CABOS								39.316,15
18.5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.500,72	5,66	24,52%	7,05	31.730,08
18.5.2	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	35,94	5,58	24,52%	6,95	249,78
18.5.3	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	254,33	6,60	24,52%	8,22	2.090,59
18.5.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	206,10	7,75	24,52%	9,65	1.988,87
18.5.5	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	256,32	9,85	24,52%	12,27	3.145,05
18.5.6	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,88	15,27	24,52%	19,01	111,78
18.6	CAIXA DE PASSAGEM								3.662,90
18.6.1	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	33,00	7,00	24,52%	8,72	287,76
18.6.2	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	8,31	24,52%	10,35	124,20
18.6.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	113,00	8,39	24,52%	10,45	1.180,85
18.6.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	121,00	6,99	24,52%	8,70	1.052,70
18.6.5	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	18,39	24,52%	22,90	91,60

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.6.6	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	139,03	24,52%	173,12	173,12
18.6.7	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	67,16	24,52%	83,63	752,67
18.7	FIOS E CABOS								7.117,14
18.7.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.082,51	24,52%	1.347,94	1.347,94
18.7.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	143,18	24,52%	178,29	178,29
18.7.3	C2087	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	212,57	24,52%	264,69	794,07
18.7.4	C2088	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	264,96	24,52%	329,93	329,93
18.7.5	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	297,55	24,52%	370,51	370,51
18.7.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	43,00	18,58	24,52%	23,14	995,02
18.7.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,58	24,52%	23,14	23,14
18.7.8	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	13,00	18,58	24,52%	23,14	300,82
18.7.9	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	23,53	24,52%	29,30	117,20
18.7.10	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	23,53	24,52%	29,30	117,20
18.7.11	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	73,44	24,52%	91,45	91,45
18.7.12	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	73,44	24,52%	91,45	91,45
18.7.13	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	102,96	24,52%	128,21	256,42
18.7.14	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	111,03	24,52%	138,25	276,50
18.7.15	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	91,71	24,52%	114,20	1.827,20
18.8	OUTROS ELEMENTOS								8.845,08

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.8.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	218,58	24,52%	272,18	816,54
18.8.2	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	32,04	24,52%	39,90	119,70
18.8.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,18	41,21	24,52%	51,31	1.086,75
18.8.4	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,18	26,28	24,52%	32,72	693,01
18.8.5	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20	6,22	24,52%	7,75	4.000,55
18.8.6	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20	4,72	24,52%	5,88	3.035,26
18.8.7	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,00	9,76	24,52%	12,15	85,05
18.8.8	C1239	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	1,00	6,60	24,52%	8,22	8,22
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO								22.544,83
19.1	ELETRODUTO								4.492,38
19.1.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	14,23	24,52%	17,72	1.378,44
19.1.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,04	21,52	24,52%	26,80	1.635,87
19.1.3	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32	29,30	24,52%	36,48	84,63
19.1.4	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,96	37,35	24,52%	46,51	1.393,44
19.2	FIOS E CABOS								6.689,36
19.2.1	C0568	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08	14,37	24,52%	17,89	1.325,29
19.2.2	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70	7,44	24,52%	9,26	62,04
19.2.3	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53	11,22	24,52%	13,97	5.302,03
19.3	TOMADAS								1.606,08

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
19.3.1	S07792	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	12,00	85,72	24,52%	106,74	1.280,88
19.3.2	C4174	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	43,53	24,52%	54,20	325,20
19.4	ELETRODUTO								8.226,47
19.4.1	S00679	ORSE	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	un	1,00	785,63	24,52%	978,27	978,27
19.4.2	C2085	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	108,27	24,52%	134,82	134,82
19.4.3	C0390	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	14,16	24,52%	17,63	52,89
19.4.4	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.893,83	24,52%	2.358,20	2.358,20
19.4.5	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	902,40	24,52%	1.123,67	1.123,67
19.4.6	S10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,00	971,48	24,52%	1.209,69	1.209,69
19.4.7	S10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00	240,43	24,52%	299,38	598,76
19.4.8	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	13,09	24,52%	16,30	782,40
19.4.9	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	67,16	24,52%	83,63	167,26
19.4.10	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	139,03	24,52%	173,12	346,24
19.4.11	COMP-EXT_08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	126,96	24,52%	158,09	474,27
19.5	OUTROS ELEMENTOS								1.530,54
19.5.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	218,58	24,52%	272,18	272,18
19.5.2	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	32,04	24,52%	39,90	39,90
19.5.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,19	41,21	24,52%	51,31	471,54
19.5.4	C1255	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	1,25	72,00	24,52%	89,65	112,06

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
19.5.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,79	26,28	24,52%	32,72	320,33
19.5.6	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,84	2,65	24,52%	3,30	2,77
19.5.7	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,84	23,36	24,52%	29,09	24,44
19.5.8	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,84	1,19	24,52%	1,48	1,24
19.5.9	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	6,22	24,52%	7,75	139,50
19.5.10	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	4,72	24,52%	5,88	105,84
19.5.11	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	9,76	24,52%	12,15	24,30
19.5.12	C1239	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	6,60	24,52%	8,22	16,44
20	CLIMATIZAÇÃO								22.966,82
20.1	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	32,73	24,52%	40,76	326,08
20.2	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	33,62	24,52%	41,86	969,06
20.3	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	42,00	24,52%	52,30	418,40
20.4	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	48,80	24,52%	60,77	1.406,83
20.5	C3863	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	4.411,90	24,52%	5.493,70	16.481,10
20.6	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.112,69	24,52%	2.630,72	2.630,72
20.7	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	5,86	24,52%	7,30	394,20
20.8	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	1,33	24,52%	1,66	89,64

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
20.9	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	6,22	24,52%	7,75	142,60
20.10	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	4,72	24,52%	5,88	108,19
21	PINTURA								75.969,99
21.1	PAREDES								54.563,54
21.1.1	C1209	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	667,25	15,74	24,52%	19,60	13.078,10
21.1.2	C4187	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	667,25	22,87	24,52%	28,48	19.003,28
21.1.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	563,63	14,25	24,52%	17,74	9.998,80
21.1.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	520,14	19,27	24,52%	24,00	12.483,36
21.2	FORROS								21.406,45
21.2.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	582,33	11,33	24,52%	14,11	8.216,68
21.2.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,33	18,19	24,52%	22,65	13.189,77
22	ANEXOS								58.141,27
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO								11.172,84
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								2.402,86
22.1.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84	386,58	24,52%	481,37	404,35
22.1.1.2	C4582	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,21	554,51	24,52%	690,48	145,00
22.1.1.3	C0088	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	594,64	24,52%	740,45	37,02
22.1.1.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	99,13	24,52%	123,44	762,86
22.1.1.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	328,75	24,52%	409,36	94,15

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.1.1.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	228,25	24,52%	284,22	65,37
22.1.1.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	11,16	24,52%	13,90	191,82
22.1.1.8	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85	96,41	24,52%	120,05	702,29
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.128,88
22.1.2.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,15	24,95	24,52%	31,07	97,87
22.1.2.2	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	M2	5,85	47,96	24,52%	59,72	349,36
22.1.2.3	C5022	SEINFRA	POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	5,85	62,71	24,52%	78,09	456,83
22.1.2.4	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,85	30,86	24,52%	38,43	224,82
22.1.3	PISOS								817,04
22.1.3.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	458,94	24,52%	571,47	148,58
22.1.3.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,65	21,91	24,52%	27,28	99,57
22.1.3.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,65	71,07	24,52%	88,50	323,03
22.1.3.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65	8,42	24,52%	10,48	38,25
22.1.3.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	64,13	24,52%	79,85	207,61
22.1.4	PAREDES								1.119,73
22.1.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,22	54,76	24,52%	68,19	1.037,85
22.1.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	77,35	24,52%	96,32	27,93

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 SESENTA) DIAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.1.4.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.444,15	24,52%	1.798,26	53,95
22.1.5	REVESTIMENTOS								2.153,72
22.1.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	5,77	24,52%	7,18	240,67
22.1.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	31,18	24,52%	38,83	513,33
22.1.5.3	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	29,30	24,52%	36,48	740,54
22.1.5.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,45	75,43	24,52%	93,93	417,99
22.1.5.5	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,45	11,64	24,52%	14,49	64,48
22.1.5.6	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,45	31,89	24,52%	39,71	176,71
22.1.6	PINTURA								959,56
22.1.6.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	14,25	24,52%	17,74	338,30
22.1.6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	19,27	24,52%	24,00	457,68
22.1.6.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	11,33	24,52%	14,11	62,79
22.1.6.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	18,19	24,52%	22,65	100,79
22.1.7	ESQUADRIAS								2.591,05
22.1.7.1	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.083,90	24,52%	1.349,67	1.349,67
22.1.7.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	36,00	24,52%	44,83	179,32
22.1.7.3	C1991	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	253,85	24,52%	316,09	1.062,06