



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE., 02 DE AGOSTO DE 2021

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR

PREZADOS SENHORES


APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.063.326,91 (DOIS MILHÕES SESSENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS CORRIDOS.


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 O SRA. LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 1410745 SSP-CE E CPF Nº 203.777.382-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

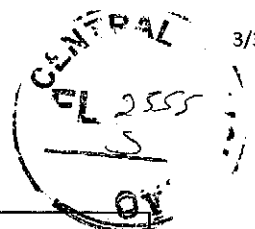
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE


PREPONENTE	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ
ENDEREÇO	Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota – CEP: 60.140-160
CIDADE	Fortaleza - CE
CNPJ	11.962.967/0001-70
FONE	(85) 3023-6395
E-MAIL	construtorasantabeatriz@hotmail.com

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/06/2021 BDI : 24,52%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,95% L.S. Mês: 47,76%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORTE	VERBAO	REF.												
	ORSE	2021/03	06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		94.572,00 4,58												
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		104.111,90 5,05												
3	IMPLANTAÇÃO		341.816,34 16,57												
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		61.248,01 2,97												
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		54.967,84 2,66												
3.3	MUROS E FECHAMENTOS		211.053,44 10,23												
3.3.1	MURO EXTERNO		211.053,44 10,23												
3.4	CERCAS E PORTÕES		14.548,95 0,71												
4	MOVIMENTO DE TERRA		36.260,87 1,78												
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		4.260,89 0,21												
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES		6.169,92 0,30												
4.3	ATERRO		25.830,06 1,25												
5	SERVIÇOS AUXILIARES		25.770,70 1,25												
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		384.179,70 18,62												
6.1	FUNDAÇÕES		130.688,94 6,33												
6.2	ESTRUTURAS		253.490,76 12,29												
7	PAREDES E PAINÉIS		94.294,23 4,57												
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		64.363,20 3,09												
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		48.803,09 2,27												
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		35.633,17 1,73												
8.3	OUTROS ELEMENTOS		1.927,03 0,09												
9	VIDROS		8.473,70 0,41												
10	COBERTURA		80.570,38 3,94												
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		36.170,48 1,75												
12	REVESTIMENTOS		242.870,94 11,77												
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA		100.875,09 4,88												
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		111.223,86 5,38												
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS		30.971,99 1,50												
13	PISOS		85.803,67 4,18												
13.1	PISOS INTERNOS		83.446,39 4,04												
13.2	PISOS EXTERNOS		2.457,28 0,12												
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		118.921,83 5,78												
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		43.847,52 2,13												
14.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		5.278,26 0,40												
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS		3.285,32 0,16												
14.4	REGISTROS E VÁLVULAS		4.394,70 0,21												
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA		59.116,01 2,87												
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA		4.475,03 0,22												
14.5.2	FUNDAÇÃO		10.587,00 0,51												
14.5.3	ESTRUTURA		19.123,92 0,93												

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 2021/03 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL		ABT: 06/2021 05/2021 08/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			
14.5.4	ESQUADRIAS		7.520,53	0,38
14.5.5	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA		3.858,08	0,19
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA		4.218,48	0,20
14.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		9.325,59	0,45
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENSOS		32.095,59	1,56
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		16.401,88	0,88
15.1.1	IMPLANTAÇÃO		8.285,22	0,40
15.1.2	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA		8.303,11	0,40
15.1.3	POÇOS E CAIXAS		1.803,55	0,09
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS		7.109,66	0,34
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO		1.754,58	0,09
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES		4.828,27	0,23
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		3.733,42	0,18
17	INSTALAÇÃO DE GÁS		8.341,03	0,40
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		118.841,49	5,75
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		27.099,55	1,31
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS		8.193,03	0,40
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES		2.517,71	0,12
18.4	ELETRODUTOS		24.578,35	1,19
18.5	FIOS E CABOS		37.021,26	1,79
18.6	CAIXA DE PASSAGEM		3.391,63	0,16
18.7	FIOS E CABOS		6.120,16	0,30
18.8	OUTROS ELEMENTOS		9.719,78	0,47
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO		20.590,40	1,00
19.1	ELETRODUTO		4.284,23	0,21
19.2	FIOS E CABOS		8.425,54	0,31
19.3	TOMADAS		1.356,60	0,07
19.4	ELETRODUTO		7.036,56	0,34
19.5	OUTROS ELEMENTOS		1.487,47	0,07
20	CLIMATIZAÇÃO		18.785,07	0,91
21	PINTURA		72.491,72	3,51
21.1	PAREDES		51.900,54	2,52
21.2	FORROS		20.591,18	1,00
22	ANEXOS		59.458,66	2,88
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO		10.146,57	0,49
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		2.154,02	0,10
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.020,73	0,05
22.1.3	PISOS		721,07	0,03
22.1.4	PAREDES		1.052,33	0,05
22.1.5	REVESTIMENTOS		2.047,15	0,10




RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,65% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
22.1.6	PINTURA		916,72 0,04
22.1.7	ESQUADRIAS		2.234,55 0,11
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS		7.130,84 0,36
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		1.738,84 0,08
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO		531,49 0,03
22.2.3	PISOS		374,08 0,02
22.2.4	PAREDES		1.243,07 0,06
22.2.5	REVESTIMENTOS		1.810,84 0,09
22.2.6	PINTURA		485,43 0,02
22.2.7	ESQUADRIAS		947,08 0,05
22.3	ESCADAS E RAMPAS		42.181,45 2,04
22.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL		4.660,65 0,23
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL		21.445,30 1,04
22.3.3	SINALIZAÇÃO		2.585,23 0,13
22.3.4	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO		2.585,23 0,13
22.3.5	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO		6.057,80 0,29
22.3.6	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS		4.847,04 0,23
23	SERVIÇOS DIVERSOS		10.909,82 0,53
23.1	LIMPEZA FINAL		10.909,82 0,53
			VALOR TOTAL: 2.063.326,91 100,00
Dois Milhões Sessenta e Três Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Um centavos			

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



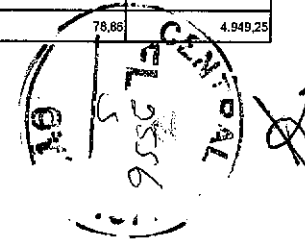
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	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								104.111,90
2.1	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	711,27	24,52	885,67	26.570,10
2.2	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.178,55	24,52	5.203,13	5.203,13
2.3	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	30,75	236,00	24,52	293,67	9.036,50
2.4	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	171,27	24,52	213,27	5.374,40
2.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.971,53	24,52	2.454,95	2.454,95
2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	739,62	24,52	920,97	920,97
2.7	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	127,72	24,52	159,04	159,04
2.8	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	811,26	24,52	1.010,18	1.010,18
2.9	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	105,73	24,52	131,65	1.579,80
2.10	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	631,56	5,67	24,52	6,94	4.383,03
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	112,01	24,52	139,47	47.419,80
3	IMPLANTAÇÃO								341.816,34
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								61.246,01
3.1.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.620,84	0,76	24,52	0,96	1.539,80
3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1.777,76	3,80	24,52	4,73	8.408,60
3.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.777,76	19,80	24,52	24,65	43.821,78
3.1.4	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.620,84	2,56	24,52	3,19	5.170,48
3.1.5	C5186	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	156,92	11,80	24,52	14,69	2.305,16
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO								54.967,94
3.2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	627,63	28,23	24,52	35,15	22.061,19
3.2.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,76	83,33	24,52	78,66	4.949,25


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





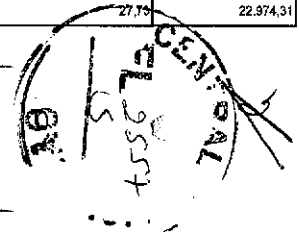
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	ORÇTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.2.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	363,83	36,95	24,52	46,01	17.660,02
3.2.4	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	76,77	4,36	24,52	5,43	416,86
3.2.5	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	746,17	9,24	24,52	11,51	8.588,42
3.2.6	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	73,52	24,52	91,55	457,75
3.2.7	C0113	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	15,84	42,31	24,52	52,68	834,45
3.3	MUROS E FECHAMENTOS								211.053,44
3.3.1	MURO EXTERNO								211.053,44
3.3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MÃOJAL 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	20,72	24,52	25,80	243,55
3.3.1.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,20	2,28	24,52	2,84	222,09
3.3.1.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	78,20	19,80	24,52	24,85	1.927,63
3.3.1.5	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	78,20	0,99	24,52	1,23	96,19
3.3.1.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	69,00	363,23	24,52	452,29	30.755,72
3.3.1.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,05	305,89	24,52	380,89	10.683,96
3.3.1.8	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,72	134,84	24,52	167,90	3.143,09
3.3.1.9	C1803	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	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	69,58	24,52	74,19	25.224,60
3.3.1.11	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	161,71	91,44	24,52	113,86	18.412,30
3.3.1.12	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,47	8,64	24,52	10,76	3.243,82
3.3.1.13	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	808,50	9,89	24,52	12,32	9.960,72
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	51,56	24,52	64,20	23.309,74
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	5,52	24,52	6,87	5.661,80
3.3.1.16	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	828,50	30,14	24,52	37,53	31.093,61
3.3.1.17	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	828,50	13,70	24,52	17,08	14.134,21
3.3.1.18	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	828,50	22,27	24,52	27,75	22.974,31

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR					DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL					BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL					L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO		
3.3.1.19	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,14	89,99	24,52	112,06	3.713,87		
3.4	CERCAS E PORTÕES								14.548,95		
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 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO	M	26,20	183,50	24,52	228,49	6.986,44		
3.4.2	C1803	SEINFRA	MURETA C/TOJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,48	277,16	24,52	345,12	3.618,88		
3.4.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,96	13,70	24,52	17,06	357,58		
3.4.4	C1814	SEINFRA	ATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,96	18,28	24,52	22,76	477,05		
3.4.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,24	89,99	24,52	112,06	587,19		
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	306,60	24,52	381,78	2.783,18		
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	306,60	24,52	381,78	740,85		
4	MOVIMENTO DE TERRA								36.260,87		
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								4.260,89		
4.1.1	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	2,28	24,52	2,84	421,34		
4.1.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	19,80	24,52	24,65	3.657,07		
4.1.3	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	0,99	24,52	1,23	182,48		
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES								6.169,92		
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	5,79	24,52	7,21	2.670,58		
4.3	ATERRO								25.830,06		
4.3.1	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	324,48	20,72	24,52	25,80	8.371,58		
4.3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00	67,97	24,52	84,64	13.880,96		
4.3.3	C2860	SEINFRA	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	73,50	24,52	91,52	3.577,52		
5	SERVIÇOS AUXILIARES								26.770,70		
5.1	C0086	SEINFRA	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TOJOLO	M2	2.979,03	3,18	24,52	3,96	11.798,98		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 15558 and a signature.



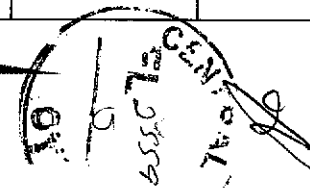
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.2	C0087	SEINFRA	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	562,33	7,00	24,52	8,72	5.077,92
5.3	C4754	SEINFRA	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97	3,06	24,52	3,81	3.748,93
5.4	C0083	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	406,39	5,30	24,52	6,60	2.701,97
5.5	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40	3,10	24,52	3,86	2.444,92
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								384.179,70
6.1	FUNDAÇÕES								130.588,94
6.1.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,70	438,03	24,52	545,43	5.836,10
6.1.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A: P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	492,16	59,58	24,52	74,19	36.513,35
6.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	343,00	8,64	24,52	10,76	3.690,68
6.1.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.224,00	9,89	24,52	12,32	15.079,68
6.1.5	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.626,50	10,72	24,52	13,35	25.745,48
6.1.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,82	305,89	24,52	380,89	26.593,74
6.1.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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	82,45	24,52	102,67	3.593,46
6.1.9	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,01	363,23	24,52	452,29	1.813,68
6.2	ESTRUTURAS								263.890,76
6.2.1	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	677,03	91,44	24,52	113,86	77.086,64
6.2.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.141,00	8,64	24,52	10,76	12.277,16
6.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.939,00	9,89	24,52	12,32	23.888,48
6.2.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.845,50	10,72	24,52	13,35	37.987,43
6.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,92	305,89	24,52	380,89	15.966,91
6.2.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	41,92	228,26	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	82,45	24,52	102,67	2.166,07


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.2.8	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	217,23	82,77	24,52	103,07	22.389,90
6.2.9	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	34,92	84,66	24,52	105,42	3.681,27
6.2.10	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	98,85	88,37	24,52	110,04	10.877,45
6.2.11	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	282,40	100,57	24,52	125,23	35.364,95
7	PAREDES E PAINÉIS								94.294,23
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	51,56	24,52	64,20	80.314,20
7.2	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	126,41	24,52	157,41	3.494,50
7.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,58	73,63	24,52	91,68	1.336,69
7.4	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,65	1.301,42	24,52	1.620,53	4.294,40
7.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	43,32	89,39	24,52	112,06	4.854,44
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								64.363,29
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								46.803,09
8.1.1	COMP.EXT_02	PRÓPRIA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	M	1,00	618,32	24,52	769,93	769,93
8.1.2	C1284	SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43	276,80	24,52	344,77	493,02
8.1.3	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	556,48	24,52	692,93	9.008,09
8.1.4	C1980	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	7,00	815,26	24,52	1.015,16	7.106,12
8.1.5	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	UN	11,30	1.000,50	24,52	1.245,82	14.077,77
8.1.6	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	10,00	253,52	24,52	315,68	3.156,80
8.1.7	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00	28,71	24,52	35,75	715,00
8.1.8	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	547,18	24,52	681,35	2.044,05
8.1.9	C1796	SEINFRA	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	17,00	94,85	24,52	118,11	2.007,87
8.1.10	C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	31,42	39,78	24,52	49,53	1.556,23
8.1.11	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	141,71	15,01	24,52	18,89	2.648,56
8.1.12	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,71	18,26	24,52	22,72	3.219,65

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

09560
09560
09560

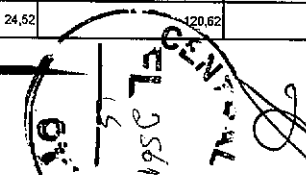


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> <td>OBRA:</td> <td colspan="4">CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR</td> <td colspan="2">DATA : 02/08/2021</td> <td colspan="2">FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA:</td> <td colspan="4">A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL</td> <td colspan="2">BDI : 24,52%</td> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>MODALIDADE:</td> <td colspan="4">TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL</td> <td colspan="2">L.S. Hora: 83,85%</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td colspan="4">360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS</td> <td colspan="2">L.S. Mês: 47,76%</td> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>VALIDADE PROPOSTA:</td> <td colspan="4">60 (SESENTA) DIAS</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>												OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR				DATA : 02/08/2021		FONTE		VERSÃO	DATA REF.	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				BDI : 24,52%		ORSE	2021/03	06/2021	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL				L.S. Hora: 83,85%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				L.S. Mês: 47,76%		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR				DATA : 02/08/2021		FONTE		VERSÃO		DATA REF.																																																			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				BDI : 24,52%		ORSE	2021/03	06/2021																																																					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL				L.S. Hora: 83,85%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																																																					
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				L.S. Mês: 47,76%		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																																																					
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																																						
8.2 ESQUADRIAS METÁLICAS																																																															
8.2.1	C4830	SEINFRA		JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	61,48	293,40	24,52	365,34	22.461,10																																																					
8.2.2	C3675	SEINFRA		VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M2	21,56	164,06	24,52	229,18	4.941,12																																																					
8.2.3	C1991	SEINFRA		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	13,44	218,26	24,52	271,78	3.652,72																																																					
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	198,23	24,52	246,84	1.295,91																																																					
8.2.5	C1999	SEINFRA		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,38	126,82	24,52	157,92	530,61																																																					
8.2.6	C1279	SEINFRA		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	34,84	24,52	43,38	291,61																																																					
8.2.7	C2489	SEINFRA		TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	50,82	38,88	24,52	48,41	2.460,20																																																					
8.3 OUTROS ELEMENTOS																																																															
8.3.1	C1381	SEINFRA		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	103,60	24,52	129,00	256,00																																																					
8.3.2	C1360	SEINFRA		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	107,63	24,52	134,02	134,02																																																					
8.3.3	C1362	SEINFRA		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	77,61	24,52	96,64	676,48																																																					
8.3.4	C1385	SEINFRA		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	14,02	24,52	17,46	17,46																																																					
8.3.5	C1144	SEINFRA		DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,00	22,12	24,52	27,54	798,68																																																					
8.3.6	C4638	SEINFRA		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,24	141,91	24,52	176,71	42,41																																																					
9 VIDROS																																																															
9.1	C2670	SEINFRA		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	61,48	95,06	24,52	118,37	7.277,39																																																					
9.2	C4826	SEINFRA		VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,66	375,29	24,52	467,31	1.196,31																																																					
10 COBERTURA																																																															
10.1	C1336	SEINFRA		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	21,21	65,84	24,52	106,89	2.267,14																																																					
10.2	C1876	SEINFRA		PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	21,21	16,81	24,52	20,93	443,93																																																					
10.3	C2867	SEINFRA		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,21	18,55	24,52	23,10	489,95																																																					
10.4	C2429	SEINFRA		TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	617,39	77,22	24,52	96,15	49.747,05																																																					
10.5	C4911	SEINFRA		RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	51,54	96,87	24,52	120,62	6.216,75																																																					

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



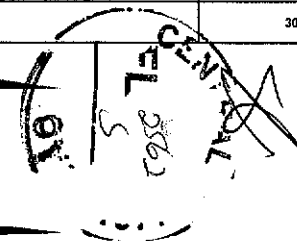


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> <td style="width: 15%;">OBRA:</td> <td style="width: 45%;">CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR</td> <td style="width: 15%;">DATA : 02/08/2021</td> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA:</td> <td>A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL</td> <td>BDI : 24,52%</td> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>MODALIDADE:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL</td> <td>L.S. Hora: 83,85%</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td>360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS</td> <td>L.S. Mês: 47,76%</td> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALIDADE PROPOSTA:</td> <td>60 (SESENTA) DIAS</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>											OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.																																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021																																					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																																					
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																																					
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
10.6	C0989	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,93	22,97	24,52	28,60	198,20																																		
10.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	63,15	11,66	24,52	14,52	1.207,34																																		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO								36.170,48																																		
11.1	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	233,95	44,90	24,52	55,91	13.080,14																																		
11.2	C5022	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	137,61	54,73	24,52	68,15	9.378,12																																		
11.3	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	98,34	11,87	24,52	14,78	1.423,91																																		
11.4	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	233,95	29,32	24,52	36,51	8.541,51																																		
11.5	C2643	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	145,00	20,75	24,52	25,84	3.746,80																																		
12	REVESTIMENTOS								242.870,94																																		
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA								100.675,09																																		
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	5,52	24,52	6,87	15.121,01																																		
12.1.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.187,39	30,14	24,52	37,53	44.562,75																																		
12.1.3	COMP_EXT_03	PRÓPRIA	REBOCO ARTÍSTICO	M2	78,07	51,93	24,52	64,66	5.048,01																																		
12.1.4	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.013,63	28,48	24,52	35,46	35.943,32																																		
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								111.223,86																																		
12.2.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	995,86	65,85	24,52	82,00	81.660,52																																		
12.2.2	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	995,86	8,20	24,52	10,21	10.167,73																																		
12.2.3	C1849	SEINFRA	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	17,77	101,87	24,52	126,85	2.254,12																																		
12.2.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77	9,83	24,52	12,24	217,50																																		
12.2.5	C2242	SEINFRA	RODAPE DE PERÓBA (7X1,5)cm	M	346,65	22,26	24,52	27,72	9.609,14																																		
12.2.6	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	112,25	21,42	24,52	26,67	2.993,71																																		
12.2.7	C1889	SEINFRA	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	59,34	58,48	24,52	72,82	4.321,14																																		
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								30.971,89																																		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





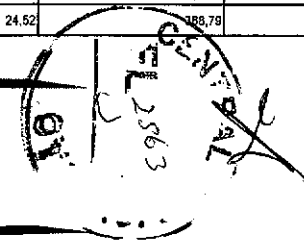
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	PONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
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	11,33	24,52	14,11	8.216,88
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	31,26	24,52	38,92	22.664,28
12.3.3	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	26,58	24,52	33,10	91,03
13	PISOS								85.903,87
13.1	PISOS INTERNOS								83.446,39
13.1.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	544,33	16,34	24,52	22,84	12.432,50
13.1.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,10	417,85	24,52	520,06	19.814,29
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	61,49	24,52	76,57	41.679,35
13.1.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	544,33	6,20	24,52	10,21	5.557,61
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	4,27	24,52	5,32	172,10
13.1.6	COMP-EXT_04	PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,35	4,93	24,52	6,14	198,53
13.1.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	52,80	54,53	24,52	67,90	3.591,91
13.2	PISOS EXTERNOS								2.457,28
13.2.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	417,85	24,52	520,06	260,03
13.2.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20	16,34	24,52	22,84	164,45
13.2.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,20	61,49	24,52	76,57	551,30
13.2.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,20	8,20	24,52	10,21	73,51
13.2.5	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	12,54	90,17	24,52	112,28	1.407,99
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								118.921,83
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								43.847,52
14.1.1	C2508	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	22,38	24,52	27,87	195,09
14.1.2	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	312,23	24,52	388,79	3.110,32

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





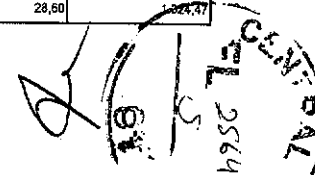
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.1.3	COMP-EXT_05	PRÓPRIA	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	166,97	24,52	207,91	1.663,28
14.1.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	487,68	24,52	607,51	2.430,04
14.1.5	C4835	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	678,02	24,52	844,27	1.688,54
14.1.6	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	50,18	24,52	62,48	374,88
14.1.7	C1987	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	55,13	24,52	68,65	961,10
14.1.8	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	41,82	223,99	24,52	278,91	11.808,23
14.1.9	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	11,13	24,52	13,86	554,40
14.1.10	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	262,07	24,52	326,33	3.916,96
14.1.11	C1819	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	319,71	24,52	398,10	796,20
14.1.12	C4835	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	366,96	24,52	456,94	913,88
14.1.13	C3998	SEINFRA	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	198,66	24,52	170,17	340,34
14.1.14	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,56	161,77	24,52	188,98	2.184,61
14.1.15	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	30,14	24,52	37,53	487,89
14.1.16	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	31,72	24,52	39,50	395,00
14.1.17	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	70,30	24,52	87,54	787,86
14.1.18	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30	297,46	24,52	370,40	3.816,12
14.1.19	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	5,02	147,75	24,52	183,98	923,58
14.1.20	C3019	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.038,59	24,52	1.293,26	1.293,25
14.1.21	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	887,79	24,52	1.105,48	1.105,48
14.1.22	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,32	574,94	24,52	715,92	229,09
14.1.23	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	415,12	24,52	518,91	1.033,62
14.1.24	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.220,51	24,52	1.519,78	3.039,56
14.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
14.2.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	17,83	24,52	22,20	377,40
14.2.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,31	22,97	24,52	28,60	1.327,77

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



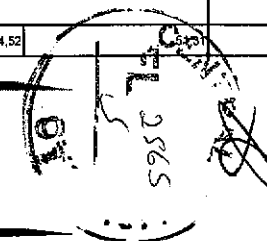


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR				DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%		PONTE ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2021		
		PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL								
		MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL								
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS								
		VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS								
14.2.3		C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24	32,04	24,52	39,80	3.391,18
14.2.4		C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	42,43	24,52	52,83	3.215,23
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS									3.285,32
14.3.1		C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	55,69	24,52	69,31	1.178,27
14.3.2		C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	57,64	24,52	71,77	717,70
14.3.3		C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	65,49	24,52	81,55	244,65
14.3.4		C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	97,59	24,52	121,52	243,04
14.3.5		C3853	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00	3,90	24,52	4,88	262,44
14.3.6		C3854	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,45	24,52	5,54	33,24
14.3.7		C3856	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,00	24,52	9,96	39,84
14.3.8		C2885	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	227,33	24,52	283,07	566,14
14.4	REGISTROS E VÁLVULAS									4.394,70
14.4.1		COMP-EXT_06	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	77,55	24,52	96,57	772,56
14.4.2		C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88	85,49	24,52	106,45	306,58
14.4.3		C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26	121,16	24,52	150,87	190,10
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	6,57	24,52	8,18	1.002,70
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	26,26	24,52	32,72	515,34
14.4.8		C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,77	2,28	24,52	2,84	2,19
14.4.9		C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,77	19,80	24,52	24,65	18,98
14.4.10		C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,77	0,99	24,52	1,23	0,95
14.6	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA									59.116,01
14.6.1	MOVIMENTO DE TERRA									4.475,03
14.5.1.1		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,61	41,21	24,52		2.442,87

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



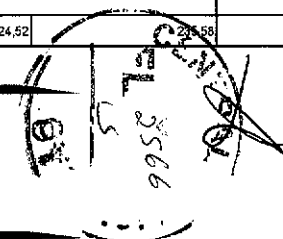


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO																														
<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR</td> <td>DATA : 02/08/2021</td> <td>PONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA:</td> <td>A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL</td> <td>BDI : 24,52%</td> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>MODALIDADE:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL</td> <td>L.S. Hora: 83,85%</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td>360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS</td> <td>L.S. Mês: 47,76%</td> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>VALIDADE PROPOSTA:</td> <td>60 (SESENTA) DIAS</td> <td></td> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>										OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	PONTE	VERSÃO	DATA REF.	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	PONTE	VERSÃO	DATA REF.																																		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021																																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																																		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																				
14.5.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	2,26	24,52	2,84	103,15																														
14.5.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	19,80	24,52	24,65	895,29																														
14.5.1.4	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	0,99	24,52	1,23	44,67																														
14.5.1.5	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,57	20,72	24,52	25,80	504,91																														
14.5.1.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,28	73,60	24,52	91,52	484,14																														
14.5.2	FUNDAÇÃO								10.587,00																														
14.5.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	438,03	24,52	545,43	959,96																														
14.5.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88	69,58	24,52	74,19	436,24																														
14.5.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	329,23	9,89	24,52	12,32	4.056,11																														
14.5.2.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	324,94	24,52	404,62	2.496,51																														
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	82,45	24,52	102,67	308,01																														
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	346,46	24,52	431,41	1.294,23																														
14.5.3	ESTRUTURA								19.123,32																														
14.5.3.1	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,07	91,44	24,52	113,86	804,99																														
14.5.3.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	9,64	24,52	10,76	365,84																														
14.5.3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77	9,89	24,52	12,32	9.680,69																														
14.5.3.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	324,94	24,52	404,62	1.432,35																														
14.5.3.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,54	134,84	24,52	167,90	594,37																														
14.5.3.6	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	82,45	24,52	102,67	205,34																														
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	346,46	24,52	431,41	6.039,74																														
14.5.4	ESQUADRIAS								7.520,53																														
14.5.4.1	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	189,19	24,52	235,58	424,04																														

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.5.4.2		C2788	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	597,56	24,52	744,08	4.241,26
14.5.4.3		C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	215,99	24,52	268,95	2.111,26
14.5.4.4		C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15	34,84	24,52	43,38	743,97
14.5.5		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								3.868,08
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	5,52	24,52	6,97	442,08
14.5.5.2		C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,35	30,14	24,52	37,53	2.415,06
14.5.5.3		C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35	12,62	24,52	15,71	1.010,94
14.5.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								4.216,46
14.5.6.1		C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	624,94	24,52	778,18	1.556,36
14.5.6.2		C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	26,58	24,52	33,10	66,20
14.5.6.3		C2690	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	46,98	24,52	58,50	58,50
14.5.6.4		C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	72,78	24,52	90,63	181,26
14.5.6.5		C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	42,78	24,52	53,27	159,81
14.5.6.6		C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,45	24,52	5,54	33,24
14.5.6.7		C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	62,51	24,52	77,84	77,84
14.5.6.8		C3655	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,51	24,52	9,35	18,70
14.5.6.9		C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	85,94	24,52	107,01	107,01
14.5.6.10		C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	11,96	24,52	14,89	29,78
14.5.6.11		C2656	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	11,19	24,52	13,93	27,86
14.5.6.12		C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,35	17,83	24,52	22,20	252,19
14.5.6.13		C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04	22,97	24,52	28,60	315,74
14.5.6.14		C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	27,68	24,52	34,47	231,98
14.5.6.15		C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	42,43	24,52	52,83	367,17
14.5.6.16		C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	9,91	24,52	12,34	98,72
14.5.6.17		C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	13,31	24,52	16,57	33,14


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

10/15/2021
#956
SANTA BEATRIZ



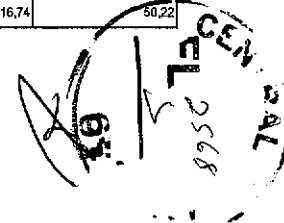
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.5.6.18	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	23,50	24,52	29,26	351,12
14.5.6.19	C0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	33,44	24,52	41,64	249,84
14.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								9.325,69
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	44,90	24,52	55,91	3.346,77
14.5.7.2	C5014	SEINFRA	POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	59,86	50,89	24,52	63,37	3.793,33
14.5.7.3	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	29,32	24,52	36,51	2.185,49
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS								32.095,59
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								18.401,88
15.1.1	IMPLANTAÇÃO								8.296,22
15.1.1.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12	27,19	24,52	33,86	3.830,24
15.1.1.2	COMP-EXT_08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	12,00	121,21	24,52	150,93	1.811,16
15.1.1.3	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	7,68	65,49	24,52	106,45	817,54
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	295,12
15.1.2	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								8.303,11
15.1.2.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	11,66	24,52	14,52	607,08
15.1.2.2	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	15,84	24,52	19,72	2.728,88
15.1.2.3	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	24,67	24,52	30,72	58,37
15.1.2.4	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	27,19	24,52	33,86	2.096,96
15.1.2.5	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	11,89	24,52	14,81	607,21
15.1.2.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	12,50	24,52	15,57	482,67
15.1.2.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	23,86	24,52	29,71	386,23
15.1.2.8	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	13,44	24,52	16,74	50,22

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	PONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
15.1.2.9	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	14,55	24,52	18,12	54,38
15.1.2.10	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	22,07	24,52	27,48	82,44
15.1.2.11	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	38,80	24,52	38,35	38,35
15.1.2.12	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	32,03	24,52	39,88	39,88
15.1.2.13	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	15,44	24,52	19,23	653,82
15.1.2.14	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	29,41	24,52	36,62	36,62
15.1.2.15	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	27,89	24,52	34,73	382,03
15.1.3	POÇOS E CAIXAS								1.803,55
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	7,11	24,52	8,85	53,10
15.1.3.2	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	52,32	24,52	65,15	1.107,55
15.1.3.3	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	258,16	24,52	321,45	642,90
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS								7.109,86
15.2.1	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	28,35	24,67	24,52	30,72	809,47
15.2.2	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,62	35,07	24,52	43,67	2.481,33
15.2.3	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,38	66,87	24,52	83,27	1.613,77
15.2.4	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	23,86	24,52	29,71	207,97
15.2.5	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	29,41	24,52	36,62	36,62
15.2.6	C3995	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	78,42	24,52	97,65	390,60
15.2.7	COMP-EXT_09	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00	168,70	24,52	207,57	1.037,85
15.2.8	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,00	85,49	24,52	106,45	532,25
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO								1.754,58
15.3.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,38	17,83	24,52	22,20	563,44
15.3.2	COMP-EXT_09	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00	166,70	24,52	207,57	1.037,85
15.3.3	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,44	85,49	24,52	106,45	153,28

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS DATA : 02/08/2021 BDI : 24,62% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76% PONTE ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2021										
15.4 RASGOS E ESCAVAÇÕES 4.829,27										
15.4.1	C2086	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	6,57	24,52	8,18	400,00
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/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	72,00	24,52	89,65	988,15
15.4.5	C2921	SEINFRA		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANJAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,04	28,28	24,52	32,72	819,31
15.4.6	C0710	SEINFRA		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	2,28	24,52	2,84	54,53
15.4.7	C2530	SEINFRA		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20	19,80	24,52	24,65	473,28
15.4.8	C2989	SEINFRA		ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20	0,99	24,52	1,23	23,62
16 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO 3.733,42										
16.1	C1359	SEINFRA		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	413,57	24,52	514,98	2.059,92
16.2	C4649	SEINFRA		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	44,89	24,52	55,90	223,60
16.3	C4622	SEINFRA		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	27,73	24,52	34,53	69,06
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	13,61	24,52	16,95	67,80
16.5	C4394	SEINFRA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	166,78	24,52	207,67	1.246,02
16.6	C4850	SEINFRA		PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	8,97	24,52	11,17	67,02
17 INSTALAÇÃO DE GÁS 8.341,03										
17.1	C2575	SEINFRA		TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34	52,73	24,52	65,66	1.795,14
17.2	COMP_EXT_10	PRÓPRIA		FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00	67,84	24,52	84,47	337,88
17.3	C1279	SEINFRA		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15	34,84	24,52	43,38	93,27
17.4	C0466	SEINFRA		BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	14,00	5,70	24,52	7,10	99,40
17.5	S10883	ORSE		Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	3,00	22,42	24,52	27,92	83,76
17.6	S12896	ORSE		Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	3,00	61,99	24,52	77,19	231,57
17.7	S09020	ORSE		Coifa 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	4.364,73	24,52	5.434,98	5.434,98


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

5590
 5590
 5590



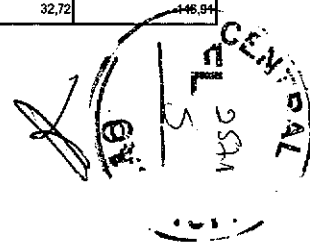
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
17.8	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	11,13	24,52	13,86	110,88
17.9	C4757	SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	0,36	343,91	24,52	428,24	154,17
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								118.641,49
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								27.099,56
18.1.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	910,01	24,52	1.133,14	6.798,84
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	423,62	24,52	527,49	3.692,43
18.1.3	S12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	13,00	71,16	24,52	88,61	1.151,93
18.1.4	S08014	ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/âmpada PL 15w	un	2,00	249,85	24,52	311,11	622,22
18.1.5	S12358	ORSE	Luminária de sobrepôr, (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	135,43	24,52	168,64	168,64
18.1.6	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	103,79	13,65	24,52	17,00	1.764,43
18.1.7	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,24	20,63	24,52	25,99	699,80
18.1.8	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,94	23,74	24,52	29,56	323,39
18.1.9	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	63,18	35,19	24,52	43,82	2.768,55
18.1.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	485,88	5,36	24,52	6,67	3.240,82
18.1.11	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	6,19	24,52	7,71	630,06
18.1.12	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	74,12	11,68	24,52	14,54	1.077,70
18.1.13	C0588	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	M2	252,72	4,36	24,52	5,43	1.372,27
18.1.14	COMP-EXT_11	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	55,71	24,52	69,37	554,96
18.1.15	COMP-EXT_08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	121,21	24,52	150,93	452,79
18.1.16	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,92	85,49	24,52	106,45	417,28
18.1.17	C0612	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	72,00	24,52	89,55	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	28,28	24,52	32,72	146,94

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS								8.193,03
18.2.1	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	80,79	24,52	100,60	6.337,80
18.2.2	C1681	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00	72,75	24,52	90,59	1.540,03
18.2.3	C4100	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM	UN	2,00	126,57	24,52	157,60	315,20
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES								2.617,71
18.3.1	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	77,00	16,10	24,52	20,05	1.543,85
18.3.2	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	12,59	24,52	15,68	376,32
18.3.3	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	22,20	24,52	27,64	276,40
18.3.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	31,46	24,52	39,17	235,02
18.3.5	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	17,29	24,52	21,53	86,12
18.4	ELETRODUTOS								24.578,35
18.4.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.187,84	13,65	24,52	17,00	20.193,28
18.4.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	116,54	20,63	24,52	25,69	2.993,91
18.4.3	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,93	27,98	24,52	34,84	1.391,16
18.5	FIOS E CABOS								37.021,26
18.5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.500,72	5,36	24,52	6,67	30.019,80
18.5.2	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	35,94	5,29	24,52	6,59	236,84
18.5.3	C0564	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	254,33	6,19	24,52	7,71	1.960,68
18.5.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	205,10	7,19	24,52	8,95	1.844,60
18.5.5	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	256,32	8,96	24,52	11,16	2.860,53
18.5.6	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,88	13,47	24,52	16,77	98,61
18.6	CAIXA DE PASSAGEM								3.391,63
18.6.1	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	33,00	6,73	24,52	8,38	276,34
18.6.2	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	7,79	24,52	9,70	110,40


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RECEBIMOS
02/08/2021
R\$ 252.000,00
SANTA BEATRIZ



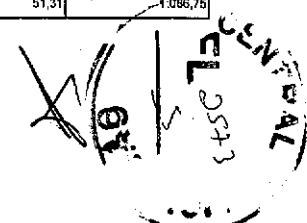
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REP.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.6.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	113,00	7,35	24,52	9,15	1.033,95
18.6.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	121,00	6,73	24,52	8,38	1.013,88
18.6.5	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	17,00	24,52	21,17	84,68
18.6.6	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	126,57	24,52	157,60	157,60
18.6.7	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	63,22	24,52	78,72	708,48
18.7	FIOS E CABOS								6.120,18
18.7.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	906,76	24,52	1.129,10	1.129,10
18.7.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	124,08	24,52	154,48	154,48
18.7.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	186,79	24,52	231,35	694,05
18.7.4	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	235,20	24,52	292,97	292,97
18.7.5	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	265,18	24,52	330,20	330,20
18.7.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	43,00	17,15	24,52	21,36	918,48
18.7.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	17,15	24,52	21,36	21,36
18.7.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	13,00	17,15	24,52	21,36	277,68
18.7.9	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	21,14	24,52	26,32	105,28
18.7.10	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	21,14	24,52	26,32	105,28
18.7.11	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	65,72	24,52	81,83	81,83
18.7.12	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	65,72	24,52	81,83	81,83
18.7.13	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	89,49	24,52	111,43	222,86
18.7.14	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	93,79	24,52	116,79	233,58
18.7.15	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	18,00	73,84	24,52	91,95	1.471,20
18.8	OUTROS ELEMENTOS								9.719,78
18.8.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	193,50	24,52	240,95	722,85
18.8.2	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	26,36	24,52	32,82	98,46
18.8.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,18	41,21	24,52	51,31	1.085,75


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





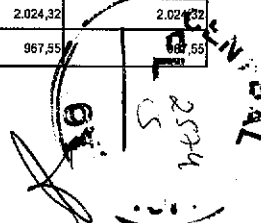
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.8.4	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,18	28,28	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	4,71	24,52	5,86	3.024,93
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	6,57	24,52	8,18	8,18
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO								20.590,40
19.1	ELETRODUTO								4.284,23
19.1.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	13,65	24,52	17,00	1.322,43
19.1.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,04	20,63	24,52	25,69	1.668,12
19.1.3	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32	27,98	24,52	34,84	80,83
19.1.4	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,96	35,19	24,52	43,82	1.312,85
19.2	FIOS E CABOS								6.425,54
19.2.1	C0568	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08	13,40	24,52	16,69	1.236,40
19.2.2	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70	6,94	24,52	8,64	57,89
19.2.3	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53	10,86	24,52	13,52	5.131,25
19.3	TOMADAS								1.356,60
19.3.1	S07792	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	12,00	71,91	24,52	89,54	1.074,46
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	37,76	24,52	47,02	282,12
19.4	ELETRODUTO								7.035,56
19.4.1	S00679	ORSE	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	un	1,00	638,83	24,52	795,47	795,47
19.4.2	C2065	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	98,61	24,52	124,03	124,03
19.4.3	C0390	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	13,60	24,52	16,93	50,79
19.4.4	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.625,70	24,52	2.024,32	2.024,32
19.4.5	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	777,02	24,52	967,55	967,55

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



 01/05/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
19.4.6	S10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,00	784,59	24,52	976,97	976,97
19.4.7	S10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00	195,95	24,52	244,00	488,00
19.4.8	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	11,44	24,52	14,25	684,00
19.4.9	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	63,22	24,52	78,72	157,44
19.4.10	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	126,57	24,52	157,60	315,20
19.4.11	COMP-EXT_08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	121,21	24,52	150,93	452,79
19.5	OUTROS ELEMENTOS								1.487,47
19.5.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	193,50	24,52	240,95	240,95
19.5.2	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	28,36	24,52	32,82	32,82
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	89,55	112,06
19.5.5	C2821	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	2,28	24,52	2,84	2,39
19.5.7	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,84	19,80	24,52	24,65	20,71
19.5.8	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,84	0,99	24,52	1,23	1,03
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	4,71	24,52	5,86	105,48
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	6,57	24,52	8,18	16,36
20	CLIMATIZAÇÃO								18.785,07
20.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	29,17	24,52	35,08	280,64
20.2	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	29,17	24,52	36,32	840,81
20.3	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	36,22	24,52	45,10	360,80
20.4	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	41,75	24,52	51,99	1.203,57

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





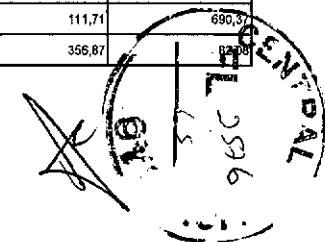
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
20.5	C3663	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	3.552,44	24,52	4.423,50	13.270,50
20.6	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.701,13	24,52	2.118,25	2.118,25
20.7	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	5,70	24,52	7,10	383,40
20.8	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	1,14	24,52	1,42	76,68
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	4,71	24,52	5,86	107,82
21	PINTURA								72.481,72
21.1	PAREDES								51.900,54
21.1.1	C1209	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	667,25	14,90	24,52	18,55	12.377,49
21.1.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	667,25	21,76	24,52	27,08	18.069,13
21.1.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	563,63	13,70	24,52	17,06	9.615,53
21.1.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	520,14	18,28	24,52	22,76	11.838,39
21.2	FORROS								20.591,18
21.2.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	582,33	10,99	24,52	13,68	7.966,27
21.2.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,33	17,41	24,52	21,68	12.624,91
22	ANEXOS								59.458,66
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO								10.148,57
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								2.164,02
22.1.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84	363,23	24,52	452,29	379,92
22.1.1.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,21	518,55	24,52	645,70	135,60
22.1.1.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	522,56	24,52	650,89	32,53
22.1.1.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	88,71	24,52	111,71	690,37
22.1.1.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	286,60	24,52	356,87	82,03

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CODIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.1.1.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	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	9,61	24,52	11,97	165,19
22.1.1.8	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85	82,77	24,52	103,07	602,96
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.020,73
22.1.2.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,18	20,76	24,52	25,84	81,40
22.1.2.2	C2168	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	5,85	44,90	24,52	55,91	327,07
22.1.2.3	C5022	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	5,85	54,73	24,52	68,15	398,68
22.1.2.4	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,85	29,32	24,52	36,51	213,58
22.1.3	PISOS								721,07
22.1.3.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	417,65	24,52	520,06	135,22
22.1.3.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,65	20,37	24,52	25,36	92,56
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	61,49	24,52	76,57	279,48
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	8,20	24,52	10,21	37,27
22.1.3.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	54,53	24,52	67,90	176,54
22.1.4	PAREDES								1.062,33
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	61,56	24,52	64,20	977,12
22.1.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	73,63	24,52	91,68	26,59
22.1.4.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.301,42	24,52	1.620,53	48,62
22.1.5	REVESTIMENTOS								2.047,18
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	5,52	24,52	6,87	230,28
22.1.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	30,14	24,52	37,53	496,15
22.1.5.3	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	28,48	24,52	35,46	719,84
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	65,86	24,52	82,00	364,90

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signature and stamp: "10/08/2021" and "CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ".

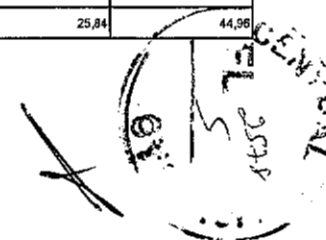


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	REP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR				DATA : 02/08/2021		FORTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				BDI : 24,52%		ORSE	2021/03	06/2021
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL				L.S. Hora: 83,85%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS				L.S. Mês: 47,76%		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:		60 (SESSENTA) DIAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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	11,33	24,52	14,11	62,79
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	31,26	24,52	38,92	173,19
22.1.6		PINTURA								916,72
22.1.6.1		C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	13,70	24,52	17,06	325,33
22.1.6.2		C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	18,28	24,52	22,76	434,03
22.1.6.3		C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	10,99	24,52	13,68	60,88
22.1.6.4		C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	17,41	24,52	21,68	96,48
22.1.7		ESQUADRIAS								2.234,55
22.1.7.1		C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	921,82	24,52	1.147,85	1.147,85
22.1.7.2		C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	34,84	24,52	43,38	173,52
22.1.7.3		C1991	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	218,26	24,52	271,78	913,18
22.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS								7.130,64
22.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								1.738,84
22.2.1.1		C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	363,23	24,52	452,29	293,99
22.2.1.2		C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	518,56	24,52	645,70	103,31
22.2.1.3		C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	522,56	24,52	650,89	26,03
22.2.1.4		C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	89,71	24,52	111,71	690,37
22.2.1.5		C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	286,60	24,52	356,87	82,08
22.2.1.6		C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	228,25	24,52	284,22	65,37
22.2.1.7		C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	9,61	24,52	11,97	165,19
22.2.1.8		C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03	82,77	24,52	103,07	312,30
22.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO								631,49
22.2.2.1		C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,74	20,75	24,52	25,84	44,96

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

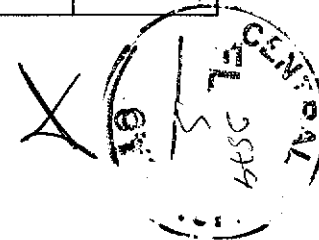


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2021/03	DATA REF: 06/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%			
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.2.2.2	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	3,03	44,90	24,52	55,91	169,41
22.2.2.3	C5022	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	3,03	54,73	24,52	68,15	206,49
22.2.2.4	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	29,32	24,52	36,51	110,63
22.2.3	PISOS								374,09
22.2.3.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	417,65	24,52	520,06	62,41
22.2.3.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	20,37	24,52	25,36	44,38
22.2.3.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	61,49	24,52	76,57	134,00
22.2.3.4	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	1,75	8,20	24,52	10,21	17,87
22.2.3.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	54,53	24,52	67,90	115,43
22.2.4	PAREDES								1.243,07
22.2.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,49	51,56	24,52	64,20	545,06
22.2.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,26	73,83	24,52	91,69	665,80
22.2.4.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.301,42	24,52	1.620,53	32,41
22.2.5	REVESTIMENTOS								1.810,84
22.2.5.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	5,52	24,52	6,87	120,09
22.2.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26	30,14	24,52	37,53	272,47
22.2.5.3	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	28,48	24,52	35,46	362,40
22.2.5.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	65,85	24,52	82,00	838,04
22.2.5.5	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	10,22	8,20	24,52	10,21	104,35
22.2.5.6	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,14	11,33	24,52	14,11	30,20
22.2.5.7	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14	31,26	24,52	38,92	83,29
22.2.6	PINTURA								485,43

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

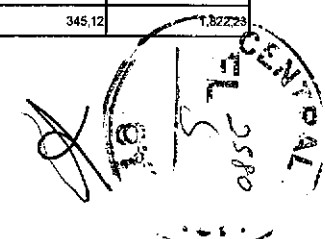


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.2.6.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	13,70	24,52	17,06	175,55
22.2.6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29	18,28	24,52	22,76	234,20
22.2.6.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	10,99	24,52	13,68	29,28
22.2.6.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	17,41	24,52	21,68	46,40
22.2.7	ESQUADRIAS								947,08
22.2.7.1	C1991	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	218,26	24,52	271,78	913,18
22.2.7.2	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	13,91	24,52	16,95	33,90
22.3	ESCADAS E RAMPAS								42.181,46
22.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL								4.660,85
22.3.1.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	277,16	24,52	345,12	683,34
22.3.1.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	13,70	24,52	17,06	33,78
22.3.1.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	18,28	24,52	22,76	46,06
22.3.1.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83	87,97	24,52	84,64	324,17
22.3.1.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	417,65	24,52	520,06	478,46
22.3.1.6	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,17	20,37	24,52	25,36	333,90
22.3.1.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	61,49	24,52	76,57	1.008,43
22.3.1.8	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	13,17	8,20	24,52	10,21	134,47
22.3.1.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	90,02	24,52	112,09	221,94
22.3.1.10	C4832	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	26,58	24,52	33,10	430,30
22.3.1.11	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	215,99	24,52	288,95	645,48
22.3.1.12	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	34,84	24,52	43,38	104,11
22.3.1.13	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	43,63	24,52	54,33	217,32
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL								21.445,30
22.3.2.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	277,16	24,52	345,12	1.822,28

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

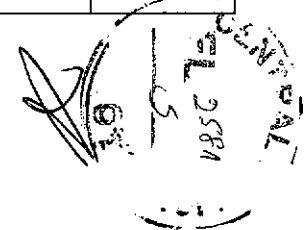


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO.	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.3.2.2	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	277,16	24,52	345,12	683,34
22.3.2.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	13,70	24,52	17,06	90,08
22.3.2.4	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	13,70	24,52	17,06	33,78
22.3.2.5	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	18,28	24,52	22,76	120,17
22.3.2.6	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	18,28	24,52	22,76	45,06
22.3.2.7	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55	67,97	24,52	84,64	215,63
22.3.2.8	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83	67,97	24,52	84,64	324,17
22.3.2.9	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,21	90,17	24,52	112,28	2.044,62
22.3.2.10	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	417,65	24,52	520,06	478,46
22.3.2.11	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,17	20,37	24,52	25,36	333,99
22.3.2.12	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	90,02	24,52	112,09	100,88
22.3.2.13	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	61,49	24,52	76,57	1.008,43
22.3.2.14	C4620	SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	M	24,00	136,70	24,52	170,22	4.085,28
22.3.2.15	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	8,20	24,52	10,21	134,47
22.3.2.16	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,20	215,99	24,52	268,95	6.777,54
22.3.2.17	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20	34,84	24,52	43,38	1.093,18
22.3.2.18	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	90,02	24,52	112,09	221,94
22.3.2.19	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	43,63	24,52	54,33	434,64
22.3.2.20	C4832	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	26,58	24,52	33,10	430,30
22.3.2.21	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	215,99	24,52	268,95	645,48
22.3.2.22	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	34,84	24,52	43,38	104,11
22.3.2.23	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	43,63	24,52	54,33	217,32
22.3.3	SINALIZAÇÃO								2.585,23

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





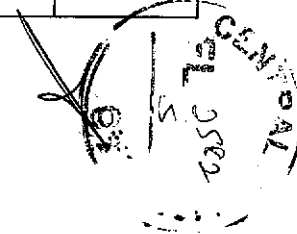
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	PONTE	VERSÃO	DATA REF
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.3.3.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	277,16	24,52	345,12	272,64
22.3.3.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	13,70	24,52	17,06	13,48
22.3.3.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	18,28	24,52	22,76	17,98
22.3.3.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26	67,97	24,52	84,64	106,65
22.3.3.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	417,65	24,52	520,08	239,23
22.3.3.6	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,61	20,37	24,52	25,36	167,63
22.3.3.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	61,49	24,52	76,57	506,13
22.3.3.8	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	6,61	8,20	24,52	10,21	67,49
22.3.3.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	90,02	24,52	112,09	171,50
22.3.3.10	C4832	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	26,58	24,52	33,10	248,58
22.3.3.11	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,13	215,99	24,52	268,95	572,86
22.3.3.12	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13	34,84	24,52	43,38	92,40
22.3.3.13	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	43,63	24,52	54,33	108,66
22.3.4	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO								2.585,23
22.3.4.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	277,16	24,52	345,12	272,64
22.3.4.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	13,70	24,52	17,06	13,48
22.3.4.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	18,28	24,52	22,76	17,98
22.3.4.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26	67,97	24,52	84,64	106,65
22.3.4.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	417,65	24,52	520,08	239,23
22.3.4.6	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,61	20,37	24,52	25,36	167,63
22.3.4.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	61,49	24,52	76,57	506,13
22.3.4.8	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	6,61	8,20	24,52	10,21	67,49
22.3.4.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	90,02	24,52	112,09	171,50

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

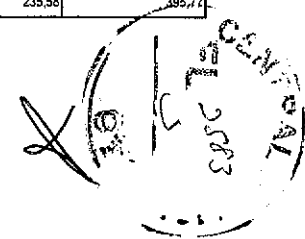


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2021/03	06/2021.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021.
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.3.4.10	C4832	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	26,56	24,52	33,10	248,58
22.3.4.11	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,13	215,99	24,52	268,95	572,86
22.3.4.12	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13	34,84	24,52	43,38	92,40
22.3.4.13	C4848	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	43,63	24,52	54,33	108,66
22.3.5	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO								6.067,60
22.3.5.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	277,16	24,52	345,12	828,29
22.3.5.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	13,70	24,52	17,06	40,94
22.3.5.3	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40	18,28	24,52	22,76	54,62
22.3.5.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,22	67,97	24,52	84,64	103,26
22.3.5.5	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	7,90	90,17	24,52	112,28	887,01
22.3.5.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	90,02	24,52	112,09	40,35
22.3.5.7	C4620	SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	M	0,36	136,70	24,52	170,22	61,28
22.3.5.8	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,55	215,99	24,52	268,95	3.106,37
22.3.5.9	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55	34,84	24,52	43,38	501,04
22.3.5.10	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	43,63	24,52	54,33	434,64
22.3.6	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS								4.847,04
22.3.6.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	277,16	24,52	345,12	414,14
22.3.6.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	13,70	24,52	17,06	20,47
22.3.6.3	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	18,28	24,52	22,76	27,31
22.3.6.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94	67,97	24,52	84,64	79,56
22.3.6.5	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,68	90,17	24,52	112,28	750,03
22.3.6.6	C4620	SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	M	5,70	136,70	24,52	170,22	970,25
22.3.6.7	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	215,99	24,52	268,95	1.613,70
22.3.6.8	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	189,19	24,52	235,58	395,77

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR			DATA : 02/08/2021		FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			BDI : 24,52%		ORSE		2021/03		06/2021	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL			L.S. Hora: 83,85%		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			L.S. Mês: 47,76%		SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO		06/2021	
	VALIDADE PROPOSTA:		60 (SESENTA) DIAS										
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO				
22.3.6.9	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	54,53	24,52	67,90	61,11				
22.3.6.10	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	34,84	24,52	43,38	406,04				
22.3.6.11	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	43,63	24,52	54,33	108,66				
23	SERVIÇOS DIVERSOS										10.909,52		
23.1	LIMPEZA FINAL										10.909,52		
23.1.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	551,53	10,73	24,52	13,36	7.368,44				
23.1.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	713,10	1,17	24,52	1,46	1.041,13				
23.1.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,15	19,89	24,52	24,77	1.366,07				
23.1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,15	16,51	24,52	20,56	1.133,88				
								VALOR TOTAL:		2.063.326,91			

Dois Milhões Sessenta e Três Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Um centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

 Leda Siqueira Bessa Façanha

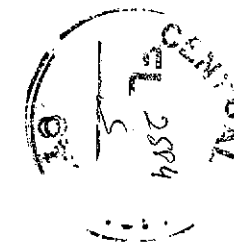
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil

 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

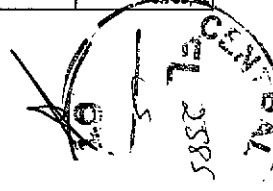
DATA :	02/08/2021	L.S. Hora:	83,85%
BDI :	24,52%	L.S. Mês:	47,76%
FONTE	VERSÃO	REF	
ORSE	2021/03	06/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			7.877,85	7.877,85	7.887,30	7.877,85	7.877,85	7.887,30	7.877,85	7.877,85	7.887,30	7.877,85	7.877,85	7.887,30	94.572,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	104.111,90	50,00%	50,00%											100,00%
			52.055,95	52.055,95											104.111,90
3	IMPLANTAÇÃO	341.816,34		100,00%											100,00%
				341.816,34											341.816,34
4	MOVIMENTO DE TERRA	36.260,87		50,00%	50,00%										100,00%
				18.130,44	18.130,43										36.260,87
5	SERVIÇOS AUXILIARES	25.770,70			50,00%	50,00%									100,00%
					12.885,35	12.885,35									25.770,70
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	384.179,70			30,00%	30,00%	40,00%								100,00%
					115.253,91	115.253,91	153.871,88								384.179,70
7	PAREDES E PAINÉIS	94.294,23					50,00%	50,00%							100,00%
							47.147,12	47.147,11							94.294,23
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	84.363,29							50,00%	50,00%					100,00%
									42.181,65	42.181,64					84.363,29
9	VIDROS	8.473,70									50,00%	50,00%			100,00%
											4.236,85	4.236,85			8.473,70
10	COBERTURA	60.570,36								50,00%	50,00%				100,00%
										30.285,18	30.285,18				60.570,36
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	36.170,48					50,00%	50,00%							100,00%
							18.085,24	18.085,24							36.170,48
12	REVESTIMENTOS	242.870,94						50,00%	50,00%						100,00%
								121.435,47	121.435,47						242.870,94
13	PISOS	85.903,67								50,00%	50,00%				100,00%
										42.951,84	42.951,83				85.903,67
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	118.921,83									50,00%	50,00%			100,00%
											59.460,92	59.460,91			118.921,83
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	32.095,59									50,00%	50,00%			100,00%
											16.047,80	16.047,79			32.095,59
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	3.733,42									50,00%	50,00%			100,00%
											1.866,71	1.866,71			3.733,42

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

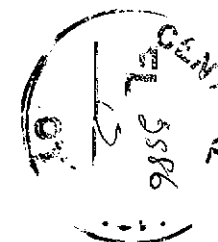
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE	VERSÃO	REF
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1, COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

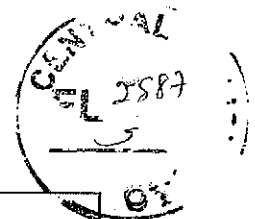
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	8.341,03										100,00%			100,00' %'
												8.341,03			8.341,03
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	118.641,49								30,00%	30,00%	40,00%			100,00' %'
										35.592,45	35.592,45	47.455,59			118.641,49
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	20.590,40										100,00%			100,00' %'
												20.590,40			20.590,40
20	CLIMATIZAÇÃO	18.785,07										50,00%	50,00%		100,00' %'
												9.392,54	9.392,53		18.785,07
21	PINTURA	72.491,72													100,00' %'
															72.491,72
22	ANEXOS	59.458,66												100,00%	100,00' %'
															59.458,66
23	SERVIÇOS DIVERSOS	10.909,52													100,00' %'
															10.909,52
		2.063.326,91	59.833,80	419.880,58	154.158,99	136.017,11	226.782,09	194.655,12	201.780,15	163.125,81	168.043,86	207.279,68	53.516,24	78.265,48	2.063.326,91
			59.833,80	479.814,38	833.971,37	769.988,48	996.770,57	1.191.325,69	1.393.105,84	1.566.231,65	1.724.275,61	1.931.555,19	1.985.071,43	2.063.326,91	


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
	PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 43,85% L.S. Mão: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (MÊS)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	27,42	219,36
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	81,85	409,25
12466	VIGIA	SEINFRA	H	8,00000000	16,36	130,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						759,49
VALOR:						759,49
VALOR SEM ENCARGOS:						361,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						398,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						759,49
VALOR BDI (24,52%):						188,23
VALOR COM BDI:						947,72
QUANTIDADE:						109,00

2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPOSITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	20,96	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,77	249,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						504,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	41,80	3,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	47,24	4,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	18,80	35,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,10000000	0,35	9,18
10918	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	11,59	2,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	7,92	38,32
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,63	1,93
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	5,59	9,85
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,09000000	6,21	6,71
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	17,81	71,24
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	5,27	6,27
12260	VIGA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	11,24	8,96
TOTAL MATERIAL:						209,22
VALOR:						711,27
VALOR SEM ENCARGOS:						395,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						316,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						711,27
VALOR BDI (24,52%):						174,46
VALOR COM BDI:						885,67
QUANTIDADE:						30,00

2.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.452,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,07	92,07
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,35	50,25
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,84	13,84
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,01	22,01
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,60	16,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,76	634,68
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

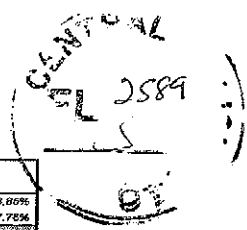
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	5,88	5,88
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000	8,90	53,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,17	6,51
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,38	3,38
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	25,82	51,64
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000	0,84	53,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	6,30	18,90
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	60,08	60,08
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	1,89	5,67
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	32,79	32,79
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	10,74	279,24
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	10,39	20,78
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	22,86	22,86
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	14,28	14,28
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	10,18	10,18
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000	0,84	13,68
12429	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	17,81	48,09
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	2,88	8,55
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000	12,18	127,89
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	9,36	18,72
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	5,74	5,74
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,72	20,16
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	2,42	7,26
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	4,12	12,35
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	1,85	11,10
TOTAL MATERIAL:					1.750,23

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	310,68	100,86
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	21,18000000	41,33	874,54
TOTAL SERVIÇO:					995,40
VALOR:					4.178,65
VALOR SEM ENCARGOS:					2.734,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.444,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4.178,65
VALOR BDI (24.52%):					1.024,89
VALOR COM BDI:					5.203,13
QUANTIDADE:					1,00

2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,51300000	20,77	52,20
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	20,77	10,65
12543	SERVENTE	H	2,56410000	15,55	39,87
TOTAL MAO DE OBRA:					102,72

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560000	3,35	3,44
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,88290000	14,78	27,50
10988	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	5,88	0,20
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	8,90	2,43
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	2,17	0,22
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	25,82	0,88
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	0,84	2,70
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	6,30	0,43
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	1,89	0,19
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70840000	10,74	18,38
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	10,39	1,07
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500000	0,84	0,73
12429	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	17,81	3,65
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	2,88	0,39
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	12,18	8,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOSELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,89% L.S. Mês: 47,75%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SMECPL	ORSE 2021/03 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021

12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	9,36	0,96
TOTAL MATERIAL:						71,48

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	310,68
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,33
TOTAL SERVIÇO:					61,80
VALOR:					236,00
VALOR SEM ENCARGOS:					137,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					98,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					236,00
VALOR BDI (24,52%):					57,87
VALOR COM BDI:					293,87
QUANTIDADE:					30,76


2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06400000	22,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36750000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	92,07
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,38
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	22,01
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	18,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,58620000	14,76
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,19
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	8,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	2,17
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,38
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,84
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	60,08
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,88
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	10,74
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	10,36
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	14,28
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	10,18
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55680000	0,84
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,08230000	17,81
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10280000	2,85
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	12,18
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	8,74
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,72
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,42
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,12
12209	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	1,85
TOTAL MATERIAL:					59,81

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	310,68
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,33
TOTAL SERVIÇO:					61,80
VALOR:					171,27
VALOR SEM ENCARGOS:					105,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					65,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					171,27
VALOR BDI (24,52%):					42,00
VALOR COM BDI:					213,27
QUANTIDADE:					25,20

CEMPAL
2590
S
OP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY D'ANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 L.S. MoRc: 83,85% BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. MÔ: 47,75%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FORMA DE PAGAMENTO:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,32

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	7,20000000	51,56
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	87,62
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16360000	334,14
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,00000000	9,89
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	310,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	286,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,56000000	41,21
TOTAL SERVIÇO:					1.948,74

VALOR:	1.971,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.100,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	871,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.971,83
VALOR BDI (24.62%):	483,42
VALOR COM BDI:	2.455,88
QUANTIDADE:	1,00

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,98
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,55
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	184,70
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	188,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,38
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,56
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	4,18
TOTAL MATERIAL:					448,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12800000	310,88
TOTAL SERVIÇO:					38,84


VALOR:	738,82
VALOR SEM ENCARGOS:	546,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	739,62
VALOR BDI (24.52%):	181,35
VALOR COM BDI:	920,97
QUANTIDADE:	1,00

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,72
TOTAL MATERIAL:					127,72

VALOR:	127,72
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	127,72
VALOR BDI (24.52%):	31,32
VALOR COM BDI:	159,04
QUANTIDADE:	1,00

CEMTEL
2591
5
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 L.S. Hom: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE 2021/03 06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	30,81	30,81
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	3,63	211,80
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	3,41	13,64
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,90	3,80
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	3,39	20,34
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	23,19	23,19
13406	LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,76	1,52
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	25,12	25,12
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 250KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	312,15	312,15
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	168,69	168,69
TOTAL MATERIAL:					811,26
VALOR:					811,26
VALOR SEM ENCARGOS:					811,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					811,26
VALOR BDI (24.52%):					198,82
VALOR COM BDI:					1.010,18
QUANTIDADE:					1,00

2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
TOTAL MATERIAL:					74,63
VALOR:					185,73
VALOR SEM ENCARGOS:					85,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					105,73
VALOR BDI (24.52%):					25,82
VALOR COM BDI:					131,65
QUANTIDADE:					12,00

2.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR:					5,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (24.52%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,84
QUANTIDADE:					631,66

2592
S
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANITAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	L.S. Hora: 83,65%
		BDI : 24,52%	L.S. Mão: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	ORSE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL		2021/03
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.11. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12548	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,10000000	22,07	24,28
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	4,97	2,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,15000000	7,82	40,27
11724	PREGO	KG	0,15000000	9,83	1,44
TOTAL MATERIAL:					68,43

VALOR:	112,01
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,01
VALOR BDI (24.52%):	27,46
VALOR COM BDI:	139,47
QUANTIDADE:	340,00

3.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76

VALOR:	0,76
VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (24.52%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,95
QUANTIDADE:	1.920,84

3.1.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019600	53,55	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	184,52	1,78
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	58,63	0,00
10773	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980382	158,08	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,34

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941178	15,55	0,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,46

VALOR:	3,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (24.52%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,73
QUANTIDADE:	1.777,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	89,13	19,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,80

VALOR:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (24.52%):	4,85

CELESTIAL
2593
S
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,6799 L.S. Mão: 47,7856
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE: 202/L03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	REF: 06/2021 06/2021 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		VALOR COM BDI: 24,86
		QUANTIDADE: 1.777,76

3.1.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,88	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	107,87	0,96
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	44,26	0,12
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	115,70	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,88	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,53	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,91	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	148,90	0,65
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00076556	24,08	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	67,60	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,21	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					2,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,93	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,63	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2,56	
VALOR BDI (24,52%):					0,63	
VALOR COM BDI:					3,19	
QUANTIDADE:					1.620,84	

3.1.5. C5188 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,22	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL MATERIAL:					5,58	
VALOR:					11,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,78	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,92	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					11,80	
VALOR BDI (24,52%):					2,89	
VALOR COM BDI:					14,69	
QUANTIDADE:					156,92	

3.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,15	1,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,27	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18950000	15,55	2,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,79	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	41,85	2,36
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,49	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,35	17,85
TOTAL MATERIAL:					26,47	
VALOR:					28,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,51	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,23	



2594
S
ET

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52% L.S. Hora: 08:00 L.S. Mão: 47,70%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: SEINFRA VRS: 2023/03 ORSE: 05/2021 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 08/2021 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
			VALOR BDI (24,52%): 6,92 VALOR COM BDI: 35,16 QUANTIDADE: 627,63

3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,49	43,11
TOTAL MATERIAL:						43,11
VALOR:						63,33
VALOR SEM ENCARGOS:						60,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						63,33
VALOR BDI (24,52%):						15,43
VALOR COM BDI:						78,86
QUANTIDADE:						62,76

3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,60	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,49	0,20
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,96	1,09
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,11	22,11
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,80	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						24,39
VALOR:						36,85
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						36,95
VALOR BDI (24,52%):						9,06
VALOR COM BDI:						48,01
QUANTIDADE:						343,83

3.2.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,71	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
VALOR:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,38
VALOR BDI (24,52%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,43
QUANTIDADE:						78,77

3.2.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01600000	15,56	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALHO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,65% L.S. Mão: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERBAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,39000000	3,98	1,31
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,06600000	68,43	3,72
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	2,67	0,13
TOTAL MATERIAL:					5,16
VALOR:					8,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,24
VALOR BDI (24,52%):					2,27
VALOR COM BDI:					11,51
QUANTIDADE:					746,17

3.2.6. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	UN	1,00000000	60,33	60,33
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	23,19	23,19
TOTAL MATERIAL:					73,52
VALOR:					73,52
VALOR SEM ENCARGOS:					73,52
VALOR ENCARGOS:					6,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					73,52
VALOR BDI (24,52%):					18,03
VALOR COM BDI:					91,56
QUANTIDADE:					5,00

3.2.7. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02710000	88,13	2,42
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00200000	88,04	0,18
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00340000	62,34	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,01010000	18,77	0,17
11277	JARDINEIRO	H	0,19500000	18,95	3,70
12543	SERVENTE	H	0,38290000	15,55	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,06400000	2,52	0,16
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,00640000	97,07	0,62
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15000000	21,66	24,91
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,06400000	0,06	0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00240000	0,09	0,00
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05760000	66,43	3,83
12294	ÁGUA	M3	0,02080000	2,67	0,06
TOTAL MATERIAL:					29,59
VALOR:					42,31
VALOR SEM ENCARGOS:					36,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					42,31
VALOR BDI (24,52%):					10,37
VALOR COM BDI:					62,88
QUANTIDADE:					16,84

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

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

2596
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
	DATA:	02/08/2021
	L.S. Hom:	63,85%
	BDI:	24,52%
	L.S. Mês:	47,76%
	ORSE:	2021/03
	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	68,69

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,36
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
VALOR:					20,72
VALOR SEM ENCARGOS:					9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (24.52%):					5,08
VALOR COM BDI:					25,80
QUANTIDADE:					9,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	85,13
10708	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (24.52%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,84
QUANTIDADE:					78,20


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	85,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,80
VALOR:					19,80
VALOR SEM ENCARGOS:					16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					19,80
VALOR BDI (24.52%):					4,85
VALOR COM BDI:					24,65
QUANTIDADE:					78,20

3.3.1.5. C2889 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00250000	158,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09

CEM 091
2597
15
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Horiz: 63,89%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	L.S. Mês: 47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
		FONTE: VERSÃO ORSE 2021/03 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
		VALOR COM ENCARGOS:	0,98
		VALOR BDI (24.52%):	0,24
		VALOR COM BDI:	1,23
		QUANTIDADE:	78,20

3.3.1.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						263,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	41,85	15,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,98	45,08
TOTAL MATERIAL:						98,68
VALOR:						362,65
VALOR SEM ENCARGOS:						197,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,07
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						362,65
VALOR BDI (24.52%):						88,88
VALOR COM BDI:						451,53
QUANTIDADE:						68,80

3.3.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95	14,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,85	36,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	47,24	29,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20930000	45,82	9,58
TOTAL MATERIAL:						197,63
VALOR:						306,89
VALOR SEM ENCARGOS:						237,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						69,53
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						306,89
VALOR BDI (24.52%):						75,09
VALOR COM BDI:						381,98
QUANTIDADE:						28,99

3.3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
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%):						33,08
VALOR COM BDI:						167,92
QUANTIDADE:						18,72

3.3.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
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%):						33,08
VALOR COM BDI:						167,92
QUANTIDADE:						18,72

5598
 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR			DATA: 02/08/2021	L.S. Hom: 63,85%												
PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,70%												
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	DATA	ORSE	2021/03	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
FONTES	VERSÃO	DATA																
ORSE	2021/03	08/2021																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:		60 (SESENTA) DIAS																
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85												
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40												
				TOTAL MAO DE OBRA: 228,25														
				VALOR: 228,26														
				VALOR SEM ENCARGOS: 86,26														
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 143,00														
				VALOR ENCARGOS*: INCLUSO														
				VALOR COM ENCARGOS: 228,26														
				VALOR BDI (24.52%): 55,97														
				VALOR COM BDI: 284,22														
				QUANTIDADE: 9,35														

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
						TOTAL MAO DE OBRA: 48,80
						VALOR: 48,80
						VALOR SEM ENCARGOS: 16,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 31,93
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS: 48,80
						VALOR BDI (24.52%): 11,96
						VALOR COM BDI: 60,76
						QUANTIDADE: 340,00

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,58	1,82
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,58	1,29
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,94	1,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,21	6,21
						TOTAL MATERIAL: 10,79
						VALOR: 10,79
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,92
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS: 10,79
						VALOR BDI (24.52%): 2,65
						VALOR COM BDI: 13,44
						QUANTIDADE: 340,00

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

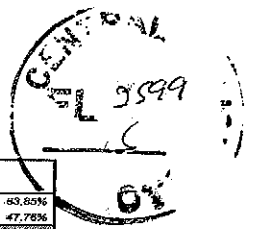
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
						TOTAL MAO DE OBRA: 50,68
						VALOR: 50,68
						VALOR SEM ENCARGOS: 17,08
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,60
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS: 50,68
						VALOR BDI (24.52%): 12,43
						VALOR COM BDI: 63,11
						QUANTIDADE: 181,71

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,80	8,08
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,58	0,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,82	15,64
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,58	2,14
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,94	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,21	9,94
						TOTAL MATERIAL: 40,76
						VALOR: 40,76
						VALOR SEM ENCARGOS: 13,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,88
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS: 40,76
						VALOR BDI (24.52%): 10,00
						VALOR COM BDI: 50,76
						QUANTIDADE: 181,71

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
						TOTAL MAO DE OBRA: 2,62
						VALOR: 2,62
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,75
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS: 2,62
						VALOR BDI (24.52%): 0,64
						VALOR COM BDI: 3,26
						QUANTIDADE: 6,02

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,13	5,90
						TOTAL MATERIAL: 6,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hom: 53,85% L.S. Mês: 47,78%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2021/03	06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (24.52%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,76
QUANTIDADE:	301,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,89	6,77
TOTAL MATERIAL:					6,89

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	808,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,85	0,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,78
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,37

VALOR:	61,66
VALOR SEM ENCARGOS:	27,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,66
VALOR BDI (24.52%):	12,64
VALOR COM BDI:	64,20
QUANTIDADE:	363,08


3.3.1.16. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,85	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,11

VALOR:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,82
VALOR BDI (24.52%):	1,35

GENERAL
2600
01

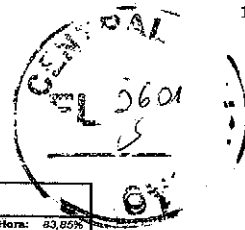
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora:	83,87%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	47,75%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SMECPL	FONTE:	VERBA	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03	06/2021		
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	08/2021		
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERACAO	06/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					VALOR COM BDI:	6,87	
					QUANTIDADE:	828,60	

3.3.1.16. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,59	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	334,14	8,35
TOTAL SERVIÇO:						8,35
VALOR:						30,14
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,05
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						30,14
VALOR BDI (24,52%):						7,39
VALOR COM BDI:						37,83
QUANTIDADE:						828,60

3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,87
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24,52%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,06
QUANTIDADE:						828,60

3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
12488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,25	3,65
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						22,27
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,27
VALOR BDI (24,52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,73
QUANTIDADE:						828,60

3.3.1.19. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,95	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR			DATA: 02/08/2021	
PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			L.S. Hora: 83,85%	
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL			L.S. Mão: 47,76%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			FECHTA:	
VALIDADE PROPOSTA:		60 (SESENTA) DIAS			VERBA:	
					ORSE 2021/03 06/2021	
					SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	
					SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2021	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,50
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,23	0,12
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,33	1,86
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,89	7,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,78	14,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,35	6,08
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	45,62	4,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19
TOTAL MATERIAL:						35,07
VALOR:						89,57
VALOR SEM ENCARGOS:						66,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,59
VALOR BDI (24,52%):						22,07
VALOR COM BDI:						112,06
QUANTIDADE:						33,14


3.4.1. C4726 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,21
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	131,24
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	23,24
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,81
TOTAL MATERIAL:					183,50
VALOR:					183,60
VALOR SEM ENCARGOS:					183,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					183,60
VALOR BDI (24,52%):					44,89
VALOR COM BDI:					228,49
QUANTIDADE:					28,20

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89000000	80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	96,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					176,45
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	7,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	10,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	5,65
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	62,96
TOTAL MATERIAL:					98,71
VALOR:					277,16
VALOR SEM ENCARGOS:					166,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					111,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					277,16
VALOR BDI (24,52%):					67,86
VALOR COM BDI:					346,12
QUANTIDADE:					10,49

CENTRAL
L 2602
S
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,65% L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	VERBA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,98	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24,52%):						3,38
VALOR COM BDI:						17,08
QUANTIDADE:						20,96


3.4.4. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	10,68	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):						8,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (24,52%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,76
QUANTIDADE:						28,96

3.4.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,95	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,33	1,85
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,88	7,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,78	14,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,35	6,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	45,62	4,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL MATERIAL:						39,07
VALOR:						89,98
VALOR SEM ENCARGOS:						66,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,99

CENTRAL
L 2603
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Matr: 89,8 L.S. Mde: 47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/COPL	FONTE: SEINFRA ORSE 2021/03 SINAF 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
			VALOR BDI (24.52%): 22,07 VALOR COM BDI: 112,86 QUANTIDADE: 5,24

3.4.6. C4567 - PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	306,60	306,60
TOTAL MATERIAL:						306,60
VALOR:						306,60
VALOR SEM ENCARGOS:						306,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						306,60
VALOR BDI (24.52%):						75,18
VALOR COM BDI:						381,78
QUANTIDADE:						7,28

3.4.7. C4558 - PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	306,60	306,60
TOTAL MATERIAL:						306,60
VALOR:						306,60
VALOR SEM ENCARGOS:						306,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						306,60
VALOR BDI (24.52%):						75,18
VALOR COM BDI:						381,78
QUANTIDADE:						1,94

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	89,13	0,87
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,60	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850000	15,55	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (24.52%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,84
QUANTIDADE:						148,36

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	89,13	19,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,80
VALOR:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19,80
VALOR BDI (24.52%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,66
QUANTIDADE:						148,36

GENERAL
CEL 2604
S
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85 L.S. Mês: 47,765
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE: VERBAZ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4.1.3. 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 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	56,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00525000	158,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
VALOR:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24,52%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23
QUANTIDADE:					148,38

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24,52%):					10,10
VALOR COM BDI:					61,31
QUANTIDADE:					68,20

4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	74,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,08
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,77
VALOR:					6,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,79
VALOR BDI (24,52%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,21
QUANTIDADE:					370,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,33
VALOR:					20,72
VALOR SEM ENCARGOS:					9,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (24,52%):					5,08
VALOR COM BDI:					26,80
QUANTIDADE:					524,49

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CEMICAL
AL 2605
L.S.
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 63,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FORTE:	VERBA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:		26,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,75
					41,53
TOTAL MATERIAL:					41,53
VALOR:					67,87
VALOR SEM ENCARGOS:					60,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					67,87
VALOR BDI (24,52%):					16,67
VALOR COM BDI:					84,64
QUANTIDADE:					164,00

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,33
					53,28
TOTAL MATERIAL:					53,28
VALOR:					73,60
VALOR SEM ENCARGOS:					60,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					73,60
VALOR BDI (24,52%):					18,02
VALOR COM BDI:					91,62
QUANTIDADE:					39,69

5.1. C0085 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55
					1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1,135,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	9,63
					0,14
TOTAL MATERIAL:					6,48
VALOR:					3,18
VALOR SEM ENCARGOS:					1,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,18
VALOR BDI (24,52%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,96
QUANTIDADE:					2.879,03

5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,66
					3,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	7,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	9,69
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	6,21
					0,52
TOTAL MATERIAL:					1,81
VALOR:					7,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,00% L.S. Mão: 47,70%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSAO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SMS/CPL	ORRE	2021/03	REF
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			VALOR BDI (24.52%):	1,72	
			VALOR COM BDI:	8,72	
			QUANTIDADE:	682,33	

5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12316	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	0,10570000	6,21	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,06
VALOR BDI (24.52%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,81
QUANTIDADE:					983,97

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

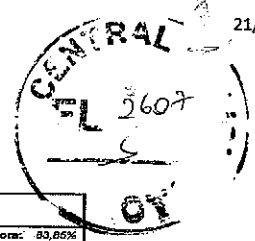
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10058	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,83000000	1,12	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,15
VALOR:					5,30
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,30
VALOR BDI (24.52%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,60
QUANTIDADE:					469,39

5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL MATERIAL:					1,54
VALOR:					3,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,10
VALOR BDI (24.52%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,85
QUANTIDADE:					633,40

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	18,00000000	15,55	248,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					290,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85800000	41,85	35,81
10280	BRITA	M3	0,87800000	47,24	41,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					147,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SIME/CP	ORSE: 2021/03 06/2021 SEINFRA: 027.3 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR:	438,03
VALOR SEM ENCARGOS:	252,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	438,03
VALOR BDI (24.52%):	107,40
VALOR COM BDI:	546,43
QUANTIDADE:	10,70

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,58	1,82
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,50	1,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,94	1,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MATERIAL:						15,78

VALOR:	68,68
VALOR SEM ENCARGOS:	29,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	68,68
VALOR BDI (24.52%):	14,61
VALOR COM BDI:	74,19
QUANTIDADE:	452,16

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,13	5,90
TOTAL MATERIAL:						6,02

VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (24.52%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,76
QUANTIDADE:	343,00


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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,89	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,89

VALOR:	8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,32

CENTRAL
2608
5
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 63,84 L.S. Mês: 47,759
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/GPL	YONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			QUANTIDADE: 1.224,00

6.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL MAO DE OBR:					376

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,09000000	6,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	5,80
TOTAL MATERIAL:					12,09

VALOR:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (24,52%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,36
QUANTIDADE:	1.828,60

6.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,96

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86500000	41,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	47,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,82
TOTAL MATERIAL:					197,63

VALOR:	305,89
VALOR SEM ENCARGOS:	237,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	305,89
VALOR BDI (24,52%):	76,00
VALOR COM BDI:	380,88
QUANTIDADE:	69,82

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

MAO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,56
TOTAL MAO DE OBR:					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:	167,80
QUANTIDADE:	69,82

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

MAO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,38670000	26,75
TOTAL MAO DE OBR:					63,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14
TOTAL MATERIAL:					19,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALHO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE: PER340
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE: 2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	12,14
VALOR:	62,46
VALOR SEM ENCARGOS:	63,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,46
VALOR BDI (24.52%):	20,22
VALOR COM BDI:	102,67
QUANTIDADE:	36,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,56	139,05
TOTAL MAO DE OBRA:					263,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,85	15,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,96	45,06
TOTAL MATERIAL:					98,66

VALOR:	363,23
VALOR SEM ENCARGOS:	197,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	363,23
VALOR BDI (24.52%):	88,98
VALOR COM BDI:	462,28
QUANTIDADE:	4,04

6.2.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,80	8,08
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,56	0,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,82	15,64
11728 PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,25000000	8,56	2,14
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,94	4,50
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,21	9,94
TOTAL MATERIAL:					40,78

VALOR:	81,44
VALOR SEM ENCARGOS:	80,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	81,44
VALOR BDI (24.52%):	22,42
VALOR COM BDI:	113,86
QUANTIDADE:	677,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,13	5,90
TOTAL MATERIAL:					6,02

VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56

2610
5
08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FORTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (24.52%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,76
QUANTIDADE:	1.141,00

6.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,89	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,89

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	1.939,00

6.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,23	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,89	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,96

VALOR:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (24.52%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,35
QUANTIDADE:	2.846,00

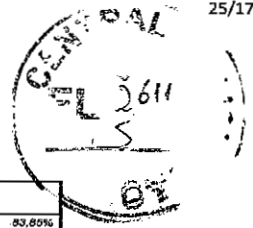
6.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,99	14,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,86

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,65	99,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,85	36,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92700000	47,24	29,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	45,82	9,58
TOTAL MATERIAL:						197,63

VALOR:	306,89
VALOR SEM ENCARGOS:	237,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	306,89
VALOR BDI (24.52%):	76,00
VALOR COM BDI:	382,89
QUANTIDADE:	41,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/05/2021	L.S. Hora: 53,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	USUÁRIO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRAS:					228,25
VALOR:					228,25
VALOR SEM ENCARGOS:					85,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					143,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (24,52%):					65,87
VALOR COM BDI:					284,22
QUANTIDADE:					41,92

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

MAO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	25,75	63,31
TOTAL MAO DE OBRAS:					63,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL MATERIAL:					19,14
VALOR:					82,45
VALOR SEM ENCARGOS:					63,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					82,45
VALOR BDI (24,52%):					20,22
VALOR COM BDI:					102,67
QUANTIDADE:					21,00

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

MAO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRAS:					12,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	5,13	3,80
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,35	28,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,82	10,17
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,56	0,26
11845 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,94	2,85
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,21	4,04
TOTAL MATERIAL:					49,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	286,60	11,46
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇOS:					20,59
VALOR:					82,77
VALOR SEM ENCARGOS:					66,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					82,77
VALOR BDI (24,52%):					20,30
VALOR COM BDI:					103,07
QUANTIDADE:					217,23

6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRAS:					12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORÇ: 2023/03 SEINFRA: 027.3 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,13	3,80
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	30,24	30,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	7,82	10,17
13728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	6,56	0,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,94	2,85
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,21	4,04
TOTAL MATERIAL:				51,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	286,90	11,48
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:				20,61

VALOR:	84,88
VALOR SEM ENCARGOS:	68,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,88
VALOR BDI (24,52%):	20,78
VALOR COM BDI:	106,42
QUANTIDADE:	34,92

6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,56	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,13	3,80
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	33,95	33,95
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	7,82	10,17
13728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	8,56	0,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,94	2,85
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,21	4,04
TOTAL MATERIAL:				55,07

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	286,60	11,48
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:				20,61

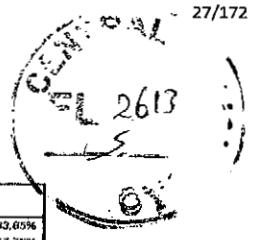
VALOR:	88,27
VALOR SEM ENCARGOS:	72,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,27
VALOR BDI (24,52%):	21,67
VALOR COM BDI:	110,04
QUANTIDADE:	88,86

6.2.11. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,56	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,13	3,80
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	37,39	37,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	7,82	10,17
13728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	8,56	0,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,94	2,85
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,21	4,04
TOTAL MATERIAL:				58,51

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06700000	286,60	19,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora:	83,05%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,62%	L.S. Mês:	47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SMEACPL	FONTE:	VERBAO	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO		SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
					TOTAL SERVIÇO:		29,30
					VALOR:		100,67
					VALOR SEM ENCARGOS:		80,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		19,88
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		100,67
					VALOR BDI (24.52%):		24,88
					VALOR COM BDI:		125,23
					QUANTIDADE:		282,40

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,35
12051	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					43,37
VALOR:					61,66
VALOR SEM ENCARGOS:					27,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					61,66
VALOR BDI (24.52%):					12,84
VALOR COM BDI:					64,20
QUANTIDADE:					1.261,80

7.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,33
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,10000000	5,89
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	14,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	45,62
TOTAL MATERIAL:					74,97
VALOR:					128,41
VALOR SEM ENCARGOS:					64,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					128,41
VALOR BDI (24.52%):					31,30
VALOR COM BDI:					187,41
QUANTIDADE:					22,20

7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,58
TOTAL MATERIAL:					14,40

CEMPAL
 2614
 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,65% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	ORÇAMENTO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORÇ 2023/03 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAN 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVIC	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	726,59	3,85
TOTAL SERVIÇO:						3,85
VALOR:						73,63
VALOR SEM ENCARGOS:						37,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						73,63
VALOR BDI (24,52%):						18,05
VALOR COM BDI:						91,68
QUANTIDADE:						14,88

7.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95	14,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,96

MÃO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	185,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						688,89

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,23	7,48
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	41,65	25,00
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,90	354,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	47,24	41,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	7,62	4,69
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,56	17,12
11916	TABUJA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,21	31,05
TOTAL MATERIAL:						596,57

						VALOR:	1.301,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	886,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	1.381,42
						VALOR BDI (24,52%):	319,11
						VALOR COM BDI:	1.620,83
						QUANTIDADE:	2,65

7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,95	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42

MÃO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,50

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,33	1,65
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,89	7,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,76	14,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,35	6,06
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	45,82	4,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL MATERIAL:						35,97

						VALOR:	89,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,18

CEM 051
2615
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	VERBA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE	202L03
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	202L05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
		VALOR COM ENCARGOS:	89,99
		VALOR BDI (24.52%):	22,07
		VALOR COM BDI:	112,06
		QUANTIDADE:	43,52

8.1.1. COMP.EXT_02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					73,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,88
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	101,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74000000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74000000	0,38
11030	DORRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,30
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,55
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,02
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,17
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	97,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,53
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86
TOTAL MATERIAL:					413,07
VALOR:					618,32
VALOR SEM ENCARGOS:					483,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					126,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					618,32
VALOR BDI (24.52%):					151,81
VALOR COM BDI:					768,93
QUANTIDADE:					1,00

8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,77
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PERObA)	SEINFRA	M3	0,03800000	1,536,36
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	6,04
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	110,81
TOTAL MATERIAL:					1643,21
VALOR:					276,88
VALOR SEM ENCARGOS:					219,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					276,88
VALOR BDI (24.52%):					67,89
VALOR COM BDI:					344,77
QUANTIDADE:					1,43

8.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,71
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	253,52
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,54
TOTAL SERVIÇO:					527,77
VALOR:					668,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hom: 83,85% L.S. Mês: 47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	PORTA: CRSE 2021/03 06/2021 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	438,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	555,48
VALOR BDI (24,52%):	136,45
VALOR COM BDI:	691,93
QUANTIDADE:	13,00

8.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						297,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	41,85	0,44
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,86	86,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,69	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,36	0,60
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	15,30	91,80
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	14,06	28,12
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,16	74,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,17	1,36
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	97,59	195,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,83	3,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,88	5,16
TOTAL MATERIAL:						517,28

VALOR:	818,28
VALOR SEM ENCARGOS:	633,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	182,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	815,28
VALOR BDI (24,52%):	199,99
VALOR COM BDI:	1.015,18
QUANTIDADE:	7,00

8.1.5. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						297,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	41,85	0,44
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,86	86,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,36	0,60
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	15,30	91,80
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	14,06	28,12
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,16	74,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,17	1,36
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	190,21	380,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,83	3,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,88	5,16
TOTAL MATERIAL:						702,82

VALOR:	1.000,80
VALOR SEM ENCARGOS:	818,28