

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P159276/2021	Data Abertura: 30/07/2021 - 08:48
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Acosta Construções Eireli	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 013/2021	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	30/07/2021 - 08:48	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signatures]

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA-CE., 30 DE JULHO DE 2021

**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 013/21-SME**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução da obra do **Edital de TOMADA DE PREÇOS N. ° 013/21-SME**, pelo preço global de **R\$ 2.339.927,24 (Dois Milhões Trezentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Quatro centavos)**, com **prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta dias) 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 Sr. **JOÃO PEDRO ARAUJO COSTA**, Carteira de Identidade n°. 2007002056192, Órgão Expedidor SSP-CE, expedida em 20/12/2013 e CPF n° 070.211.483-99, 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,



ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.995.558/0001-24
JOÃO PEDRO ARAUJO COSTA
ADMINISTRADOR
CPF: 070.211.483-99



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						87.946,00
1.1	COMP-69637834	COMP.EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	%	100,00	879,46	87.946,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						119.238,92
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	942,38	28.271,40
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.914,26	5.914,26
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	318,12	9.782,19
2.4	C2646	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	236,33	5.955,52
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.625,78	2.625,78
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.105,13	1.105,13
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	221,88	221,88
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.408,93	1.408,93
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	165,70	1.988,40
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	6,94	4.383,03
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	340,00	169,36	57.682,40
3	IMPLANTAÇÃO						413.059,92
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						106.583,12
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.416,18	1,32	1.869,36
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.573,10	6,06	9.532,99
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.573,10	31,53	49.599,84
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.416,18	3,93	5.565,59
3.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	300,92	16,90	5.085,55
3.1.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	120,00	267,00	32.040,00
3.1.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	144,00	8,27	1.190,88
3.1.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.698,91	1.698,91
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						63.820,04
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	44,29	27.797,73
3.2.2	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	96,31	6.169,94
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	45,70	17.541,03
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	6,18	397,67
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	13,68	10.207,61
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	127,72	638,60
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	67,39	1.067,46
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						223.927,60
3.3.1	MURO EXTERNO						223.927,60
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,59	47,72	3.320,83
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	25,71	242,70
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	3,54	276,83
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	31,53	2.465,65
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,53	127,47
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,00	476,63	32.410,84
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	466,02	13.071,06
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,72	156,15	2.923,13
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	264,33	2.466,20
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	340,00	75,26	25.588,40
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	129,50	20.941,45
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	13,50	4.069,85

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	15,47	12.507,50
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,08	67,58	24.536,85
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	7,01	5.807,79
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	37,41	30.994,19
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	17,17	14.225,35
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	828,50	28,76	23.827,66
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	124,41	4.122,85
3.4	CERCAS E PORTÕES						18.729,16
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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,20	318,80	8.352,56
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	377,37	3.954,84
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	17,17	359,88
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	23,55	493,81
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	124,41	651,91
3.4.6	C4557	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	7,29	532,65	3.883,02
3.4.7	C4556	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	1,94	532,65	1.033,34
4	MOVIMENTO DE TERRA						41.486,75
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.444,81
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	3,54	525,19
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	31,53	4.677,79
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,63	241,83
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES						6.317,71
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	47,72	3.254,50
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	8,27	3.063,21
4.3	ATERRO						29.724,23
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	25,71	8.342,38
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	102,74	16.849,36
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	115,85	4.532,49
5	SERVIÇOS AUXILIARES						26.842,72
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	3,97	11.826,75
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	9,14	5.322,50
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	4,13	4.063,80
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	6,82	2.792,04
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	4,48	2.837,63
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						451.557,39
6.1	FUNDAÇÕES						148.571,60
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	590,50	6.318,35
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	75,26	37.039,98
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	13,50	4.630,50
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	15,47	18.935,28
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	16,44	31.704,54
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	466,02	32.537,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	156,15	10.902,39
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	106,56	3.729,60
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	478,93	1.911,29
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	698,77	551,02
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	777,86	311,15
6.2	ESTRUTURAS						302.985,79
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,03	129,50	87.675,39
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	13,50	15.403,50
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	15,47	29.956,33
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	16,44	46.780,02
6.2.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	468,02	19.535,56
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	264,33	11.080,71
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	106,56	2.237,76
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,60 m	SEINFRA	M2	217,23	128,54	27.922,74
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	131,82	4.603,15
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	138,27	13.667,99
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	156,10	44.082,64
7	PAREDES E PAINÉIS						100.415,06
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	1.251,00	67,58	84.542,58
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	189,49	4.206,68
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	94,20	1.373,44
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.850,16	4.902,92
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	124,41	5.389,44
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						104.435,07
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						57.234,00
8.1.1	COMP-61821870	COMP.EXT. 02 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	PRÓPRIA	UND	1,00	955,52	955,52
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	426,64	610,10
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	855,74	11.124,62
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.243,66	8.705,62
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.565,44	17.689,47
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	399,95	3.999,50
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	42,34	846,80
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	839,59	2.518,77
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	159,93	2.718,81
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	65,31	2.052,04
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	18,85	2.685,40
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	23,48	3.327,35
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						45.032,08
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	459,86	28.272,19
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	21,50	319,75	6.893,81
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	337,85	4.542,05
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/ OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	344,38	1.808,00
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	201,83	678,15
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	43,12	289,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	50,14	2.548,11
8.3	OUTROS ELEMENTOS						2.168,99
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	136,51	273,02
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	143,51	143,51
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	102,21	715,47
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	20,97	20,97
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	33,02	957,58
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	243,52	58,44
9	VIDROS						11.822,44
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	165,15	10.153,42
9.2	C4828	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	651,96	1.666,02
10	COBERTURA						67.850,91
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	123,05	2.609,88
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	21,01	445,62
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	24,52	520,07
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	517,39	106,99	55.355,56
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22,	SEINFRA	M2	51,54	147,00	7.576,38
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	28,63	198,41
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	13,77	1.144,98
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						40.634,46
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	233,95	59,37	13.889,61
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	137,61	82,49	11.351,45
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	17,00	1.637,78
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	37,65	8.808,22
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	34,12	4.947,40
12	REVESTIMENTOS						261.529,49
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						100.185,57
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.201,02	7,01	15.428,15
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	37,41	44.420,26
12.1.3	COMP-37887521	COMP.EXT_03 REBOCO ARTÍSTICO	PRÓPRIA	M2	78,07	62,63	4.889,52
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,63	34,97	35.446,64
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						131.192,02
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,86	99,29	98.878,94
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	995,86	10,04	9.989,43
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	183,37	2.903,08
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	12,24	217,50
12.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	346,65	30,91	10.714,95
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	112,25	26,39	2.962,28
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	92,97	5.516,84
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						30.151,90

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 013/21-SME**

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	13,86	8.071,09
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	37,70	21.853,84
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	46,17	126,97
13	PISOS						99.526,02
13.1	PISOS INTERNOS						96.891,85
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	544,33	23,80	12.955,05
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	582,77	22.203,54
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,33	94,25	51.303,10
13.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,33	10,04	5.465,07
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	5,12	165,63
13.1.6	COMP-19567024	COMP.EXT_04 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	32,35	7,55	244,24
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	86,11	4.555,22
13.2	PISOS EXTERNOS						2.634,17
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	582,77	291,39
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	7,20	23,80	171,36
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,20	94,25	678,60
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,20	10,04	72,29
13.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	12,54	113,28	1.420,53
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						142.990,35
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						56.180,38
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	31,09	217,63
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	510,21	4.081,68
14.1.3	COMP-89446870	COMP.EXT_05 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	8,00	268,59	2.148,72
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	804,61	3.218,44
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.113,47	2.226,94
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	76,43	458,58
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	72,62	1.016,68
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,82	356,66	14.844,19
14.1.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	14,51	580,40
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	423,09	5.077,08
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	SEINFRA	UN	2,00	496,41	992,82
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	566,65	1.133,30
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	209,34	418,68
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	11,56	245,49	2.837,86
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	46,35	602,55
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	49,09	490,90
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	111,37	1.002,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	489,10	5.037,73
14.1.19	C0351	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	183,83	973,03
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.671,01	1.671,01
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.403,68	1.403,68
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	935,72	299,43
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	656,71	1.313,42
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	2.066,65	4.133,30
14.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						8.956,70
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	22,39	380,53
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,31	30,25	1.400,88
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	42,76	3.602,10
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	58,71	3.573,09
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS						3.934,52
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	83,59	1.421,03
14.3.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	87,04	870,40
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	100,89	302,07
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	149,15	298,30
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	4,84	261,36
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,78	34,68
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,68	42,72
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	351,98	703,96
14.4	REGISTROS E VÁLVULAS						4.303,76
14.4.1	COMP-20698051	COMP_EXT_06 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	8,00	98,97	791,76
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,89	125,14	360,40
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	178,90	225,41
14.4.4	C2098	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A	SEINFRA	M	122,59	11,31	1.388,38
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	7,67	940,19
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,97	47,72	89,24
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	30,61	482,11
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	3,54	2,73
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	31,53	24,28
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,63	1,28
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						69.614,99
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						4.721,41
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	47,72	2.271,95
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,54	128,57
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,32	31,53	1.145,17
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	38,32	1,63	59,20
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,97	25,71	503,14
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	116,95	613,38
14.5.2	FUNDAÇÃO						12.699,16
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	590,50	1.039,28
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	75,26	442,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	15,47	5.093,19
14.5.2.4	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	498,62	3.078,49
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	156,15	963,45
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	106,56	319,68
14.5.2.7	COMP-51367570	COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO	PRÓPRIA	UND	3,00	588,18	1.764,54
14.5.3	ESTRUTURA						24.295,95
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	129,50	915,57
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	13,50	459,00
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	15,47	12.155,86
14.5.3.4	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	498,62	1.765,11
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	156,15	552,77
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	106,56	213,12
14.5.3.7	COMP-51367570	COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO	PRÓPRIA	UND	14,00	588,18	8.234,52
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						10.346,21
14.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	SEINFRA	M2	59,86	59,37	3.553,89
14.5.4.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	75,82	4.538,59
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	37,65	2.253,73
14.5.5	ESQUADRIAS						8.476,11
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	265,55	477,99
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	799,74	4.558,52
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	343,96	2.700,09
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	43,12	739,61
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						3.913,12
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,35	7,01	451,09
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	37,41	2.407,33
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	16,39	1.054,70
14.5.7	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						5.163,03
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.025,95	2.051,90
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	40,16	80,32
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,03	70,03
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	114,86	229,72
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,73	188,19
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,78	34,68
14.5.7.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	90,35	90,35
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,82	19,64
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	131,07	131,07
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,56	35,12
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	17,48	34,96
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,38	22,38	254,35
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	30,25	333,98
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	37,36	251,43
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	58,71	408,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	15,27	122,16
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	21,19	42,38
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	37,84	454,08
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	55,11	330,66
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						34.108,39
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.574,16
15.1.1	IMPLANTAÇÃO						8.663,90
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	36,06	4.078,11
15.1.1.2	COMP-98009190	COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	12,00	154,44	1.853,28
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,88	125,14	961,08
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	83,37	1.000,44
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	47,72	469,09
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	30,61	300,90
15.1.2	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						8.791,85
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	15,12	632,17
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	21,07	2.913,58
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	32,56	61,86
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	36,06	2.233,20
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	14,54	600,24
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	15,70	486,70
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	31,78	413,14
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	16,90	50,70
15.1.2.9	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	18,83	56,49
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	29,34	88,02
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	43,66	43,66
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	45,77	45,77
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	20,81	700,74
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	41,22	41,22
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	38,58	424,38
15.1.3	POÇOS E CAIXAS						2.118,41
15.1.3.1	89709	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	SINAPI	UN	6,00	11,46	68,76
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	80,15	1.362,55
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	343,55	687,10
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS						6.034,40
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") -	SEINFRA	M	26,35	32,56	857,86
15.2.2	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	66,82	48,05	2.730,20
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	101,15	1.960,29
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	31,78	222,46
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	41,22	41,22
15.2.6	C3965	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	134,08	536,32
15.2.7	COMP-95443911	COMP.EXT_09 CA1XA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	5,00	212,05	1.060,25
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	125,14	625,70
15.3	DRENOS DE AR CONDICIONADO						1.808,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	22,36	568,26
15.3.2	COMP-95443911	COMP.EXT_09 CA1XA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	5,00	212,05	1.060,25
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	125,14	180,20
16.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						4.691,12
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	11,31	553,08
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	7,87	375,08
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,81	47,72	1.374,81
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	83,37	917,07
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	30,61	766,47
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,54	67,97
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	31,53	605,38
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,63	31,30
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						4.969,88
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	709,86	2.839,44
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	52,16	208,64
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	45,94	91,88
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	20,77	83,08
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	279,21	1.675,28
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X13CM	SEINFRA	M	6,00	11,93	71,58
17	INSTALAÇÕES DE GÁS						11.172,32
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	83,86	2.292,73
17.2	COMP-52065191	COMP.EXT_10 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	PRÓPRIA	UND	4,00	94,26	377,04
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	43,12	92,71
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	6,99	97,86
17.5	S10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	3,00	38,36	115,08
17.6	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	3,00	103,80	311,40
17.7	S09020	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 x alt=450mm	ORSE	un	1,00	7.571,08	7.571,08
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	14,51	116,08
17.9	C4767	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	550,94	198,34
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						127.146,42
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						30.606,28
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.287,79	7.726,74
18.1.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	7,00	731,32	5.119,24
18.1.3	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	13,00	120,09	1.561,17
18.1.4	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada PL 15w	ORSE	un	2,00	425,42	850,84
18.1.5	S12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00	226,65	226,65
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	17,20	1.785,19
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	26,02	708,78
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	30,37	332,25
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	83,18	45,92	2.501,23
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	6,95	3.376,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	8,16	666,84
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	16,85	1.248,92
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	5,18	1.309,08
18.1.14	COMP-11202590	COMP.EXT_11 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	8,00	71,23	569,84
18.1.15	COMP-98009190	COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	3,00	154,44	463,32
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,82	125,14	490,55
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	83,37	917,07
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	47,72	214,26
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	30,61	137,44
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						8.451,46
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	116,43	7.335,08
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	102,46	1.741,82
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	187,27	374,54
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.743,37
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	21,67	1.668,59
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	17,32	415,68
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,54	305,40
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	43,13	258,78
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,73	94,92
18.4	ELETRODUTOS						24.883,13
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	17,20	20.430,85
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	28,02	3.032,37
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	35,56	1.419,91
18.5	FIOS E CABOS						38.913,22
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	6,95	31.280,00
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	5,84	245,83
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	8,16	2.075,33
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	9,66	1.990,93
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	12,50	3.204,00
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	19,92	117,13
18.6	CAIXAS DE PASSAGEM						3.663,95
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	8,42	277,86
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	10,26	123,12
18.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	113,00	10,91	1.232,83
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	8,41	1.017,61
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	23,02	92,08
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	176,42	176,42
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	82,67	744,03
18.7	FIOS E CABOS						7.608,98
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.470,93	1.470,93
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	189,46	189,46
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	279,30	837,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	343,55	343,55
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	384,59	384,59
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	23,29	1.001,47
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	23,29	23,29
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	23,28	302,77
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	30,21	120,84
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	30,21	120,84
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	94,62	94,62
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	94,62	94,62
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	135,91	271,82
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	149,90	299,80
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	128,28	2.052,48
18.8	OUTROS ELEMENTOS						9.276,03
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	284,12	852,36
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	44,13	132,39
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,18	47,72	1.010,71
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	30,61	648,32
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	7,21	3.721,80
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	5,47	2.823,61
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	11,31	79,17
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	7,97	7,97
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO						22.947,63
19.1	ELETRODUTOS						4.384,61
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	17,20	1.337,99
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	26,02	1.588,26
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	35,56	82,50
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,98	45,92	1.375,76
19.2	FIOS E CABOS						6.488,18
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	74,08	17,84	1.321,59
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	9,24	61,91
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	979,53	13,45	5.104,88
19.3	TOMADAS						1.772,10
19.3.1	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	12,00	118,89	1.426,68
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	57,57	345,42
19.4	ELETRODUTOS						8.835,13
19.4.1	S00679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00	1.096,75	1.096,75
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	136,10	136,10
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	17,11	51,33
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.524,62	2.524,62
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.190,17	1.190,17
19.4.6	S10728	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00	1.358,10	1.358,10
19.4.7	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	2,00	335,48	670,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	17,20	825,60
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	82,67	165,34
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	176,42	352,84
19.4.11	COMP-98009190	COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	3,00	154,44	463,32
19.5	OUTROS ELEMENTOS						1.467,71
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	284,12	284,12
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	44,13	44,13
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,19	47,72	438,55
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	83,37	104,21
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	30,61	299,67
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	3,54	2,97
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	31,53	26,49
19.5.8	C2999	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTÁ FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,63	1,37
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	7,21	129,78
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	5,47	98,46
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	11,31	22,62
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	7,87	15,34
20	CLIMATIZAÇÃO						25.509,95
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	43,57	348,56
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	44,47	1.029,48
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	55,81	446,48
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	65,22	1.509,84
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	6.171,50	18.514,50
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.955,28	2.955,28
20.7	C0465	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	6,99	377,46
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,76	95,04
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	7,21	132,66
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	5,47	100,65
21	PINTURA						74.074,46
21.1	PAREDES						63.360,98
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	19,25	12.844,56
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	27,86	18.589,59
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	17,17	9.677,53
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	520,14	23,55	12.249,30
21.2	FORROS						20.713,48
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2	SEINFRA	M2	582,33	13,55	7.890,57
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	582,33	22,02	12.822,91
22	ANEXOS						59.934,73
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						11.416,62
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.482,92

Handwritten signatures and marks:
 - A large handwritten mark resembling a stylized '7' or 'm' is present below the table.
 - There are several handwritten initials and signatures in the bottom right corner, including one that looks like 'Colad' and another circled mark.




COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO		
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	476,53	400,37	
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	688,77	144,84	
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	777,88	38,89	
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	126,47	781,58	
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	433,07	99,51	
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	264,33	60,80	
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	14,86	205,07	
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	128,54	751,96	
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.157,51
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	34,12	107,48	
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	59,37	347,31	
22.1.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	82,49	482,57	
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	37,65	220,25	
22.1.3	PISOS							855,64
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	582,77	151,52	
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	27,28	99,57	
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	94,25	344,01	
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	10,04	36,65	
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	86,11	223,89	
22.1.4	PAREDES							1.111,39
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	67,58	1.028,57	
22.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO	SEINFRA	M2	0,29	94,20	27,32	
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.850,16	55,50	
22.1.5	REVESTIMENTOS							2.110,72
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	7,01	234,88	
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	37,41	494,56	
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	34,97	709,89	
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,45	99,29	441,84	
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	13,88	61,88	
22.1.5.6	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	37,70	167,77	
22.1.6	PINTURA							934,82
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	17,17	327,43	
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	19,07	23,55	448,10	
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	13,55	60,30	
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	4,45	22,02	97,99	
22.1.7	ESQUADRIAS							2.763,52
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.455,53	1.455,53	
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	43,12	172,48	

Handwritten signatures and initials:




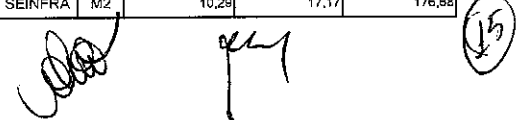
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	337,95	1.135,51
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						7.983,55
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.987,67
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	476,63	309,81
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	688,77	110,20
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	777,88	31,12
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	126,47	781,58
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	433,07	99,61
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	264,33	60,80
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	14,86	205,07
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	128,54	389,48
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						603,28
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	34,12	59,37
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	59,37	179,89
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	82,49	249,94
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	37,55	114,08
22.2.3	PISOS						446,57
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	582,77	69,93
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	27,28	47,74
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	94,25	164,94
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	10,04	17,57
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	86,11	146,39
22.2.4	PAREDES						1.294,64
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	67,58	573,75
22.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,28	94,20	683,89
22.2.4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.850,16	37,00
22.2.5	REVESTIMENTOS						1.979,21
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	7,01	122,53
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	37,41	271,60
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	34,97	357,39
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	99,29	1.014,74
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	10,04	102,61
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	13,88	29,66
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	37,70	80,68
22.2.6	PINTURA						495,13
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	17,17	176,88



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	10,29	23,55	242,33
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	13,55	29,00
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2,14	22,02	47,12
22.2.7	ESQUADRIAS						1.135,51
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,39	337,95	1.135,51
22.2.8	SINALIZAÇÃO						41,54
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	20,77	41,54
22.3	ESCADAS E RAMPAS						40.534,56
22.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL						5.422,14
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	377,37	747,19
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	17,17	34,00
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,98	23,55	46,63
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	102,74	393,49
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	582,77	536,15
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	27,28	359,28
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	94,25	1.241,27
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	10,04	132,23
22.3.1.9	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	125,84	249,16
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	35,35	459,55
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	343,96	825,50
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	43,12	103,49
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	73,55	294,20
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL						19.360,24
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	377,37	1.992,51
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	17,17	90,66
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	5,28	23,55	124,34
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	102,74	261,99
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	113,28	2.062,83
22.3.2.6	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM,	SEINFRA	M2	0,90	125,84	113,26
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	182,16	4.371,84
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	343,96	8.667,79
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	43,12	1.086,62
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	73,55	588,40
22.3.3	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO						3.027,07
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	377,37	298,12
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	17,17	13,56
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	0,79	23,55	18,60
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	102,74	129,45
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	582,77	268,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 013/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	27,28	180,32
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	94,25	622,99
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	10,04	66,36
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	125,84	192,54
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	35,35	265,48
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	343,96	732,63
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	43,12	91,85
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	73,55	147,10
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						7.193,73
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	377,37	905,69
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	17,17	41,21
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2,40	23,55	56,52
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	102,74	125,34
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	113,28	894,91
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	125,84	45,30
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm	SEINFRA	M	0,36	182,16	65,58
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	343,96	3.972,74
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	43,12	498,04
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	73,55	588,40
22.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						5.531,38
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	377,37	452,84
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	17,17	20,60
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,20	23,55	28,26
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,84	102,74	96,58
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,69	113,28	756,71
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	182,16	1.038,31
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	343,96	2.063,76
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	265,55	446,12
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	86,11	77,50
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,36	43,12	403,80
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	73,55	147,10
23	SERVIÇOS FINAIS						10.727,96
23.1	LIMPEZA FINAL						10.727,96
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	12,60	6.949,28
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,34	955,55
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	24,92	1.374,34
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	26,27	1.448,79
VALOR TOTAL:						2.339.927,24	

Dois Milhões Trezentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Quatro centavos

Humberto Rodrigues Cav. l. nte
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D

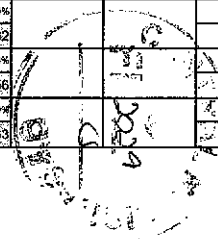


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.946,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.325,90	7.381,10	87.946,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.238,92	50,00%	50,00%											100,00%
			59.619,46	59.619,46											119.238,92
3	IMPLANTAÇÃO	413.059,92		100,00%											100,00%
				413.059,92											413.059,92
4	MOVIMENTO DE TERRA	41.486,75		50,00%	50,00%										100,00%
				20.743,38	20.743,37										41.486,75
5	SERVIÇOS AUXILIARES	26.842,72			50,00%	50,00%									100,00%
					13.421,36	13.421,36									26.842,72
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	451.557,39			30,00%	30,00%	40,00%								100,00%
					135.467,22	135.467,22	180.622,95								451.557,39
7	PAREDES E PAINÉIS	100.415,06					50,00%	50,00%							100,00%
							50.207,53	50.207,53							100.415,06
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	104.435,07							50,00%	50,00%					100,00%
									52.217,54	52.217,53					104.435,07
9	VIDROS	11.822,44									50,00%				100,00%
											5.911,22	5.911,22			11.822,44
10	COBERTURA	67.850,91						50,00%	50,00%						100,00%
									33.925,46	33.925,45					67.850,91
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	40.634,46					50,00%	50,00%							100,00%
							20.317,23	20.317,23							40.634,46
12	REVESTIMENTOS	261.529,49							50,00%	50,00%					100,00%
									130.764,75	130.764,74					261.529,49
13	PISOS	99.526,02									50,00%				100,00%
											49.763,01	49.763,01			99.526,02
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	142.990,35									50,00%	50,00%			100,00%
											71.495,18	71.495,17			142.990,35
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	34.108,39									50,00%	50,00%			100,00%
											17.054,20	17.054,19			34.108,39
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	4.969,88									50,00%	50,00%			100,00%
											2.484,94	2.484,94			4.969,88
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.172,32										100,00%			100,00%
												11.172,32			11.172,32
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	127.146,42								30,00%	30,00%				100,00%
										38.143,93	38.143,93	50.858,56			127.146,42
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	22.947,63										100,00%			100,00%
												22.947,63			22.947,63

(Handwritten signatures and initials)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

1.1. COMP-69137834 - COMP_EXT_B1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	9,00000000	25,50
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	75,32
12465	VIGIA	SEINFRA	H	9,00000000	15,21
TOTAL MÃO DE OBRA					796,29
VALOR					796,29
VALOR SEM ENCARGOS					336,87
VALOR ENCARGOS (83,85%)					459,41
VALOR COM ENCARGOS					796,28
VALOR BDI (24,62%)					173,18
VALOR COM BDI					970,46

2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PISO/ALCANTARAL E DEPÓSITO (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA ELÉTRICA 500L (C/P)	SEINFRA	H	0,05300000	30,54
TOTAL EQUIPAMENTO					1,02

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	18,30
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					431,02

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09550000	58,38
10280	BOTA	SEINFRA	M3	0,13500000	66,90
10523	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12Mx11,10 X 2,20M	SEINFRA	M2	1,33000000	26,24
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,48
10918	CUNHEIRA FIBROCEMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,22500000	16,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,20000000	16,91
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,44
11728	PREGO 18X27 (1,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,63000000	11,94
11846	SABIAO DE 3"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,10
11916	TABUA DE 2" DE 3A - L=36cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,66
12429	TABUA DE VIRLOA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	24,84
12650	TELHA FIBROCEMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	7,35
12280	VIGA DE FERRO (MADRE) DT 1A QUALIDADE DE Ø12CM	SEINFRA	M	0,63000000	18,58
TOTAL MATERIAL					214,09
VALOR					758,81
VALOR SEM ENCARGOS					463,14
VALOR ENCARGOS (83,85%)					295,67
VALOR COM ENCARGOS					758,81
VALOR BDI (24,62%)					185,67
VALOR COM BDI					944,48

2.2. C0378 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]					

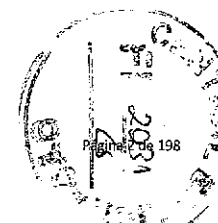
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	16,32
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	40,63000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					139,28

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,42
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,07
10400	CADENAO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,32
10434	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,74
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GREIJA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 30MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,90000000	238,50
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 2CA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,90000000	12,42
12075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,03
12192	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71
12331	FECHEADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	36,82
12340	FIO DE COBRE ANTENAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,18
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3 SEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,79
12384	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,83
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,84
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00V E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	14,99
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,60000000	14,49
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,96
11786	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (2/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,93
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,26
11824	REJA DE FERRO (MADRE) DE 1A QUALIDADE DE 18XCM	SEINFRA	M	16,24000000	1,17
12429	TABUA DE VIRLOA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,84
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,88
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (Ø50 X 2,44M)	SEINFRA	UN	10,80000000	16,08
12454	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,05
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,20
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5588)	SEINFRA	M	3,00000000	9,28
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5588)	SEINFRA	M	3,00000000	3,24
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5588)	SEINFRA	M	3,00000000	5,79
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (Ø19)	SEINFRA	M	6,00000000	25,9
TOTAL MATERIAL					2.443,29

SERVIÇO					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02016	CONCRETO MAG ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	85,20
C1915	PISO CIVIL/TADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ PEAVELAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 3,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	39,84
TOTAL SERVIÇO					125,04
VALOR					479,85
VALOR SEM ENCARGOS					340,97
VALOR ENCARGOS (83,86%)					138,88
VALOR COM ENCARGOS					479,85



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	1.164,81
VALOR COM BDI:	5.814,28

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	CARPINTEIRO	H	2,51300000	19,32	48,55
12391	PEDREIRO	H	0,51260000	19,32	9,91
12543	SERVEANTE	H	2,56410000	14,46	37,08
TOTAL MÃO DE OBR.A					115,54

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02360000	4,67	4,79
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (L.10 X 2.20M)	M2	1,86280000	20,65	38,29
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,01420000	8,22	0,25
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	12,42	3,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10280000	3,03	0,31
12321	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,01420000	36,61	1,23
12340	FIO DE COBRE ANTICRAMPA 2,5MM ²	M	3,21000000	1,18	3,79
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06540000	8,79	0,58
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10280000	2,64	0,27
10158	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	14,89	25,52
12408	PREGO 14X18 (L.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	KG	0,10280000	14,40	1,46
11824	PLACA DE PERGAMINADA DE 1A QUALIDADE DE 1X3CM	M	0,68500000	1,17	1,01
12418	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	M2	0,29510000	24,84	5,06
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13630000	3,92	0,54
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 41MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68330000	16,89	11,52
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10280000	13,06	1,34
TOTAL MATERIAL					144,8

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01420000	359,28	5,12
CS155	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,33330000	39,54	52,68
TOTAL SERVIÇO					57,8

VALOR:	255,41
VALOR SEM ENCARGOS:	169,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	81,61
VALOR COM ENCARGOS:	255,41
VALOR BDI (24,52%):	62,64
VALOR COM BDI:	318,05

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	H	1,09400000	19,32	21,14
12391	PEDREIRO	H	0,27350000	19,32	5,29
12543	SERVEANTE	H	1,36750000	14,46	19,77
TOTAL MÃO DE OBR.A					46,2

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,32420000	126,42	41,01
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,58520000	4,67	2,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

10494	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,32420000	30,71	1,00
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06340000	25,95	1,77
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (L.10 X 2.20M)	M2	1,95200000	20,00	39,06
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06340000	4,45	0,28
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,19620000	12,42	2,07
12075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10280000	3,03	0,31
12622	EMBATE DE PVC	UN	0,01420000	4,71	0,15
12140	FIO DE COBRE ANTICRAMPA 2,5MM ²	M	2,13000000	1,18	2,57
11341	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	83,83	1,43
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,05420000	2,84	0,16
10398	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02400000	14,05	16,40
12408	PREGO 14X18 (L.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	KG	0,06830000	14,40	0,99
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,01420000	18,92	0,66
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06340000	14,26	0,97
11824	PLACA DE PERGAMINADA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	0,25460000	1,17	0,58
12418	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	M2	0,09200000	24,84	2,28
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10280000	3,98	0,41
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 41MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,35500000	15,69	5,10
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" (CANO CURTO (PADRÃO POPULAR))	UN	0,01710000	12,23	0,21
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	M	0,29510000	9,38	1,92
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5686)	M	0,20510000	3,88	0,69
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5686)	M	0,20510000	5,75	1,16
12460	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,41030000	2,59	1,06
TOTAL MATERIAL					191,41

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01420000	359,28	5,12
CS155	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,33330000	39,54	52,68
TOTAL SERVIÇO					57,8

Handwritten signature and date: 2023

VALOR:	169,79
VALOR SEM ENCARGOS:	128,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	81,08
VALOR COM ENCARGOS:	169,79
VALOR BDI (24,52%):	41,64
VALOR COM BDI:	230,30

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	19,32	11,58
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	14,46	8,68
TOTAL MÃO DE OBR.A					20,27

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC003	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10mm (1:2:2)	M2	7,20000000	54,27	390,74
CC004	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10 mm	M2	9,16000000	64,58	591,32
CS171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M3	0,16360000	399,29	65,33
CS116	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø = 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	12,42	198,72
CC836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	359,28	51,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2843	CONCRETO PAVIS, FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,4220000	347,78	146,71
C2784	ISOLACAO MANUAL S010 DE 1A CAT. PROF. ATÉ 3,50m	SEINFRA M2	9,5500000	20,32	193,58
TOTAL SERVIÇOS					217,29
VALOR:					2.508,72
VALOR SEM ENCARGOS:					1.298,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					810,28
VALOR COM ENCARGOS:					2.108,72
VALOR BDI (24,82%):					617,08
VALOR COM BDI:					2.825,78

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13496	1	SEINFRA H	8,0000000	18,32	18,32
12543	1	SEINFRA H	0,0000000	14,46	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,78

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	1	SEINFRA UN	1,0000000	13,35	13,35
10403	1	SEINFRA UN	1,0000000	68,34	68,34
10405	1	SEINFRA M	10,0000000	4,96	49,60
10409	1	SEINFRA UN	0,5000000	267,69	133,85
12367	1	SEINFRA M	10,0000000	23,18	231,80
12369	1	SEINFRA M	5,0000000	10,29	51,45
12410	1	SEINFRA KG	0,5000000	11,04	5,52
12201	1	SEINFRA M	4,0000000	5,60	22,40
TOTAL MATERIAL:					372,36

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	1	SEINFRA M3	0,1250000	28,28	4,51
TOTAL SERVIÇOS:					4,51
VALOR:					887,61
VALOR SEM ENCARGOS:					707,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					179,69
VALOR COM ENCARGOS:					887,61
VALOR BDI (24,52%):					217,62
VALOR COM BDI:					1.105,13

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	1	SEINFRA UN	1,0000000	178,18	178,18
TOTAL MATERIAL:					178,18
VALOR:					178,18
VALOR SEM ENCARGOS:					178,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					178,18
VALOR BDI (24,82%):					43,88
VALOR COM BDI:					222,06

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	1	SEINFRA UN	1,0000000	42,98	42,98
10255	1	SEINFRA M	60,0000000	4,82	289,20
10340	1	SEINFRA UN	4,0000000	4,74	18,94
10952	1	SEINFRA UN	2,0000000	2,86	5,72
11070	1	SEINFRA M	0,0000000	4,72	0,00
12352	1	SEINFRA UN	1,0000000	22,35	22,35
13406	1	SEINFRA UN	2,0000000	1,06	2,12
12383	1	SEINFRA UN	1,0000000	35,04	35,04
12465	1	SEINFRA UN	1,0000000	432,49	432,49
12413	1	SEINFRA UN	1,0000000	235,63	235,63
TOTAL MATERIAL:					1.131,48
VALOR:					1.131,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1.131,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.131,48
VALOR BDI (24,82%):					277,44
VALOR COM BDI:					1.408,93

2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA H	2,0000000	14,46	28,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,92
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557	1	SEINFRA M2	1,0000000	30,71	30,71
11100	1	SEINFRA L	1,0000000	21,82	21,82
11691	1	SEINFRA M	4,5000000	10,81	48,64
11725	1	SEINFRA KG	0,1500000	13,44	2,02
TOTAL MATERIAL:					113,59

VALOR:					133,97
VALOR SEM ENCARGOS:					114,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,61
VALOR COM ENCARGOS:					133,97
VALOR BDI (24,52%):					32,63
VALOR COM BDI:					166,70

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

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	1	SEINFRA H	0,1200000	18,32	2,19
12543	1	SEINFRA H	0,1300000	14,46	1,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,08

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	1	SEINFRA KG	0,0200000	17,91	0,35
11691	1	SEINFRA M	0,6400000	10,91	6,99
11724	1	SEINFRA KG	0,0120000	13,44	0,16
12429	1	SEINFRA M2	0,0200000	24,04	0,48
TOTAL MATERIAL:					7,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (24,52%):	3,33
VALOR COM BDI:	18,90

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13746	QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEMFRA	H	0,0640000	84,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					84,34
MÃO DE OBRA:					
12391	PIREIRO	SEMFRA	H	1,0000000	19,32
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,78
MATERIAL:					
10105	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,0097000	0,57
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	0,0000000	0,46
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800x110 (NBR 8850 2018)	SEMFRA	M	1,0000000	172,46
TOTAL MATERIAL:					173,49
VALOR:					214,62
VALOR SEM ENCARGOS:					181,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,48
VALOR COM ENCARGOS:					214,62
VALOR BDI (24,52%):					62,68
VALOR COM BDI:					287,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEMFRA	H	0,0050000	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,04
MÃO DE OBRA:					
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,1100000	1,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,46
VALOR:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					8,64
VALOR BDI (24,52%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,27

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14002	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)	SEMFRA	M3	2,0000000	87,50
14002	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)	SEMFRA	M2	9,1200000	88,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	1,264,37
VALOR SEM ENCARGOS:	797,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	686,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.264,37
VALOR BDI (24,52%):	234,64
VALOR COM BDI:	1.699,01

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMFRA	H	0,0757000	25,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMFRA	H	0,0341000	37,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					63,90
MÃO DE OBRA:					
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,1590000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,46
MATERIAL:					
10309	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,0000000	58,39
12403	PÓ DE PEDRA	SEMFRA	M3	0,0000000	52,30
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEMFRA	UN	51,0000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					111,15
VALOR:					357,51
VALOR SEM ENCARGOS:					313,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					41,10
VALOR COM ENCARGOS:					357,51
VALOR BDI (24,52%):					87,22
VALOR COM BDI:					444,73

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,46
MATERIAL:					
12403	PÓ DE PEDRA	SEMFRA	M3	1,5000000	52,30
TOTAL MATERIAL:					66,76
VALOR:					79,86
VALOR SEM ENCARGOS:					66,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,11
VALOR COM ENCARGOS:					79,86
VALOR BDI (24,52%):					19,20
VALOR COM BDI:					99,31

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PIREIRO	SEMFRA	H	0,0000000	18,32
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,0000000	14,46

Handwritten marks: a circle with '10' and a signature.

Handwritten marks: a date stamp '2025', a signature, and other scribbles.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						11,54
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	ÁRDA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (37/TRANSF)	SEM-FRA	M3	0,00330000	64,70	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEM-FRA	M3	0,00570000	327,87	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEM-FRA	M2	0,25000000	4,16	1,04
E3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO FIO-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEM-FRA	M	1,00000000	22,74	22,74
E3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE MZIDA	SEM-FRA	M3	0,04000000	3,84	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEM-FRA	M3	0,07000000	36,32	0,71
TOTAL SERVIÇO						14,93
VALOR						36,70
VALOR SEM ENCARGOS						17,84
VALOR ENCARGOS (83,85%)						18,74
VALOR COM ENCARGOS						36,70
VALOR BDI (24,52%)						9,00
VALOR COM BDI						45,70

3.2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

TOTAL MÃO DE OBRA						10,30
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12375	PINTOR	SEM-FRA	H	0,35000000	19,32	3,69
TOTAL MÃO DE OBRA						10,30
TOTAL MATERIAL						4,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEM-FRA	KG	0,30000000	0,80	0,24
TOTAL MATERIAL						4,04
VALOR						4,16
VALOR SEM ENCARGOS						1,84
VALOR ENCARGOS (83,85%)						2,32
VALOR COM ENCARGOS						4,16
VALOR BDI (24,52%)						1,02
VALOR COM BDI						6,18

3.2.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

TOTAL MÃO DE OBRA						1,74
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEM-FRA	H	0,20000000	11,62	3,02
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	0,01560000	14,49	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA						1,74
TOTAL MATERIAL						1,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEM-FRA	M2	0,33000000	5,53	1,82
12077	TERRA VEGETAL	SEM-FRA	M3	0,05600000	92,59	5,19
12294	ÁGUA	SEM-FRA	M3	0,04500000	4,00	0,19
TOTAL MATERIAL						1,00
VALOR						10,89
VALOR SEM ENCARGOS						8,64
VALOR ENCARGOS (83,85%)						2,25
VALOR COM ENCARGOS						10,89
VALOR BDI (24,52%)						2,68
VALOR COM BDI						13,58

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						32,29
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m (ADUBO, TUTOR, CAVA)	SEM-FRA	UN	1,00000000	70,22	70,22
12578	GRÃO PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEM-FRA	UN	1,00000000	32,29	32,29
TOTAL MATERIAL						102,51
VALOR						162,87
VALOR SEM ENCARGOS						162,87
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						162,87
VALOR BDI (24,52%)						26,16
VALOR COM BDI						172,72

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

TOTAL EQUIPAMENTOS						3,11
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	SEM-FRA	H	0,02710000	113,83	3,09
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEM-FRA	H	0,06200000	112,36	6,92
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEM-FRA	H	0,00340000	118,43	0,40
TOTAL EQUIPAMENTOS						3,11
TOTAL MATERIAL						0,58
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AUDIANTE	SEM-FRA	H	0,01010000	15,80	0,16
11277	JARDINEIRO	SEM-FRA	H	0,18000000	17,92	3,94
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	0,38200000	12,46	5,54
TOTAL MÃO DE OBRA						1,14

TOTAL MATERIAL						41,17
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-30-10)MPG	SEM-FRA	KG	0,06400000	3,92	0,22
10091	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEM-FRA	M3	0,00640000	136,40	0,87
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEM-FRA	UN	1,15000000	30,21	34,74
10444	CALÇARÃO OLOMITICO	SEM-FRA	KG	0,06000000	0,00	0,01
11862	SACCS PLÁSTICOS	SEM-FRA	UN	3,00200000	0,19	0,06
12077	TERRA VEGETAL	SEM-FRA	M3	0,03700000	92,68	5,34
12184	ÁGUA	SEM-FRA	M3	0,02000000	4,00	0,08
TOTAL MATERIAL						41,17
VALOR						64,12
VALOR SEM ENCARGOS						47,92
VALOR ENCARGOS (83,85%)						6,20
VALOR COM ENCARGOS						64,12
VALOR BDI (24,52%)						13,27
VALOR COM BDI						87,39

3.3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m (M3)

TOTAL MÃO DE OBRA						38,32
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	2,65000000	14,46	38,32
TOTAL MÃO DE OBRA						38,32
VALOR						38,32
VALOR SEM ENCARGOS						13,85
VALOR ENCARGOS (83,85%)						24,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (24,52%):	9,40
VALOR COM BDI:	47,72

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,40
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBROTORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					147,90

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05200000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,46
VALOR:					206,6
VALOR SEM ENCARGOS:					100,0
VALOR ENCARGOS (83,85%):					106,6
VALOR COM ENCARGOS:					206,6
VALOR BDI (24,52%):					5,08
VALOR COM BDI:					25,71

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	113,00
0708	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP 112 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	147,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					260

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,46
VALOR:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (24,52%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,54

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	113,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,33
VALOR:					26,22
VALOR SEM ENCARGOS:					22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,38
VALOR COM ENCARGOS:					25,22
VALOR BDI (24,52%):					6,21
VALOR COM BDI:					31,43

3.3.1.5. C2980 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

0566	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALUMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	67,50	0,00
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALUMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,06250000	205,29	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					272,79	1,31
VALOR:					1,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,96	
VALOR COM ENCARGOS:					1,31	
VALOR BDI (24,52%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,63	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,72

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	53,93
05805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,50000000	0,48
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,14
TOTAL MATERIAL:					111,55
VALOR:					382,77
VALOR SEM ENCARGOS:					238,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					144,00
VALOR COM ENCARGOS:					382,77
VALOR BDI (24,52%):					90,08
VALOR COM BDI:					472,85

3.3.1.7. C0843 - CONCRETO PN/BR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0562	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,54

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,46

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85800000	53,93
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	65,95
05805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,4930000000	0,48
11565	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,95
TOTAL MATERIAL:					184,31
VALOR:					374,26
VALOR SEM ENCARGOS:					316,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					63,72
VALOR COM ENCARGOS:					374,26
VALOR BDI (24,52%):					91,77
VALOR COM BDI:					466,03

Handwritten signature and stamp. The stamp is circular and contains the text "COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO" and "PÁGINA 14 DE 198".

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

3.3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	19,32	38,24	
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	14,46	86,76	
TOTAL MÃO DE OBRA				124,44		
VALOR:				124,44		
VALOR SEM ENCARGOS:				46,00		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				78,44		
VALOR COM ENCARGOS:				124,44		
VALOR BDI (24,62%):				30,74		
VALOR COM BDI:				155,18		

3.3.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	19,32	96,60	
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	14,46	115,68	
TOTAL MÃO DE OBRA				212,28		
VALOR:				212,28		
VALOR SEM ENCARGOS:				79,21		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				133,07		
VALOR COM ENCARGOS:				212,28		
VALOR BDI (24,62%):				52,45		
VALOR COM BDI:				264,73		

3.3.1.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	15,60	20,20	
10498	CARPINTERO	H	1,30000000	19,32	25,71	
TOTAL MÃO DE OBRA				44,91		

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	9,28	25,4	
11728	PREÇO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 1890/KG)	KG	0,15000000	11,94	1,79	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,10	2,05	
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,69	3,65	
TOTAL MATERIAL				15,91		
VALOR:				60,44		
VALOR SEM ENCARGOS:				32,68		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				27,76		
VALOR COM ENCARGOS:				60,44		
VALOR BDI (24,62%):				14,82		
VALOR COM BDI:				75,26		

3.3.1.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.º 12mm UTIL. 3 X (M2)						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	15,60	21,05	
10498	CARPINTERO	H	1,30000000	19,32	26,05	
TOTAL MÃO DE OBRA				44,91		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10525	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,20 X 2,40M)	M2	0,50000000	26,32	11,28	
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,00000000	0,00	0,54	
11691	PONTALETE/ BARBOTE DE 3"X3"	M	2,00000000	10,91	21,63	
11728	PREÇO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 1890/KG)	KG	0,25000000	11,94	2,59	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,50000000	4,10	6,27	
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,69	13,85	
TOTAL MATERIAL				54,86		
VALOR:				104,09		
VALOR SEM ENCARGOS:				76,33		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				28,76		
VALOR COM ENCARGOS:				104,09		
VALOR BDI (24,62%):				25,84		
VALOR COM BDI:				129,93		

3.3.1.12. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,30000000	13,64	1,25	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,30000000	19,32	1,35	
TOTAL MÃO DE OBRA				32,96		

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	6,56	6,17	
10169	AÇO CA-60	KG	1,50000000	7,18	8,20	
TOTAL MATERIAL				13,75		
VALOR:				16,81		
VALOR SEM ENCARGOS:				8,36		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,48		
VALOR COM ENCARGOS:				16,81		
VALOR BDI (24,62%):				2,66		
VALOR COM BDI:				19,47		

3.3.1.13. C0216 - ARMADURA CA-80A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,30000000	13,64	1,25	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,32	1,55	
TOTAL MÃO DE OBRA				32,96		

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	6,56	5,17	
10169	AÇO CA-60	KG	1,50000000	7,18	9,26	
TOTAL MATERIAL				13,74		
VALOR:				12,42		
VALOR SEM ENCARGOS:				10,74		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,70		
VALOR COM ENCARGOS:				12,42		
VALOR BDI (24,62%):				3,06		
VALOR COM BDI:				15,47		

Handwritten signature and stamp. The stamp contains the text "Página 16 de 198" and a date "2023".

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

3.3.1.14. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA	H	1,0000000	19,32
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	H	1,1200000	14,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,80
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	0,0150000	SEINFRA	M3	53,19	0,80
10441 CAL HIDRATADA	2,1600000	SEINFRA	KG	0,95	2,07
10605 CIMENTO PORTLAND	2,1600000	SEINFRA	KG	0,49	1,07
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	28,0000000	SEINFRA	UN	0,53	14,75
TOTAL MATERIAL:					16,71
VALOR:					64,27
VALOR SEM ENCARGOS:					32,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,11
VALOR COM ENCARGOS:					64,27
VALOR BDI (24,52%):					15,61
VALOR COM BDI:					87,98

3.3.1.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA	H	0,1000000	1,93
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	H	0,1530000	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,10
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	0,0030000	SEINFRA	M3	68,53	0,21
10605 CIMENTO PORTLAND	2,4300000	SEINFRA	KG	0,49	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR:					5,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,01

3.3.1.16. G3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA	H	0,6000000	11,58
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	H	0,6000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,04
SERVIÇOS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	1	SEINFRA	M2	206,36	206,36
TOTAL SERVIÇOS:					206,36
VALOR:					206,36
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,94
VALOR COM ENCARGOS:					30,04
VALOR BDI (24,52%):					7,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 AJUDANTE DE PINTOR	1	SEINFRA	H	0,3500000	15,69
12395 PINTOR	1	SEINFRA	H	0,3500000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,01
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1	SEINFRA	UN	0,5000000	0,49
12511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	1	SEINFRA	KG	0,7000000	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR:					13,78
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					13,78
VALOR BDI (24,52%):					3,38
VALOR COM BDI:					17,17

3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 AJUDANTE DE PINTOR	1	SEINFRA	H	0,4000000	15,00
12395 PINTOR	1	SEINFRA	H	0,5000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,32
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	1	SEINFRA	L	0,6500000	14,67
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1	SEINFRA	UN	0,5000000	0,49
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	1	SEINFRA	L	0,1200000	10,33
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	1	SEINFRA	L	0,2400000	21,27
TOTAL MATERIAL:					46,76
VALOR:					81,08
VALOR SEM ENCARGOS:					15,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,97
VALOR COM ENCARGOS:					25,37
VALOR BDI (24,52%):					6,26
VALOR COM BDI:					31,63

3.3.1.19. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA S/OL (CHP)	1	SEINFRA	H	0,2000000	20,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,54
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123 ARMADOR/FERRÃO	1	SEINFRA	H	8,3000000	15,22
10498 CAP/PINTOR	1	SEINFRA	H	8,7000000	15,32
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA	H	0,3000000	5,88
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	H	1,1000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,42
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
13103	ARAME FOCEDIDO 1,18 BWS	SEINFRA KG	0,02900000	6,85
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,94200000	54,63
10163	ACO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	8,22
10323	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,20 X 2,25M)	SEINFRA M2	1,90000000	20,69
10802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,31500000	0,42
11665	FIBRADO	SEINFRA M3	0,02000000	0,52
11724	PRESO	SEINFRA KG	0,02900000	13,54
TOTAL MATERIAL:				48,87
VALOR:				89,81
VALOR SEM ENCARGOS:				86,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):				31,45
VALOR COM ENCARGOS:				89,81
VALOR BDI (24,52%):				24,80
VALOR COM BDI:				124,61

3.4.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLONDR (H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,08MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19018	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	4,77
19040	PAINEL NYLONDR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,08MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	457,79
19046	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA H=2,50M - COM TAMPA CHUMBADO	SEINFRA UN	0,43000000	81,06
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLONDR	SEINFRA M2	20,30000000	14,31
TOTAL MATERIAL:				318,93
VALOR:				264,02
VALOR SEM ENCARGOS:				264,02
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				264,02
VALOR BDI (24,52%):				62,78
VALOR COM BDI:				318,80

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREGO	SEINFRA H	3,56000000	18,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	6,52000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				111,87
VALOR:				209,06
VALOR SEM ENCARGOS:				196,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,08
VALOR COM BDI:				194,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				303,08
VALOR:				74,31
VALOR BDI (24,52%):				18,23
VALOR COM BDI:				92,54

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	15,60
12355	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	19,25
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,85
VALOR:				13,78
VALOR SEM ENCARGOS:				7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,48
VALOR COM ENCARGOS:				13,79
VALOR BDI (24,52%):				3,38
VALOR COM BDI:				17,17

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,60
12355	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	19,25
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,85
VALOR:				16,81
VALOR SEM ENCARGOS:				16,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,02
VALOR COM ENCARGOS:				16,81
VALOR BDI (24,52%):				4,84
VALOR COM BDI:				22,85

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETO NEGRA ELÉTRICA S/CL (C/P)	SEINFRA H	0,03000000	26,54
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,41
VALOR:				13,46
VALOR SEM ENCARGOS:				13,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,00
VALOR COM BDI:				15,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MAO DE OBRA						39,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	0,99	0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,63	2,56
10165	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	0,22	11,10
10528	CHAPA COM PENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,10M)	SEINFRA	M2	1,00000000	30,60	20,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	8,33
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,92	5,75
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,44	0,27
TOTAL MATERIAL						49,81
VALOR:						96,91
VALOR SEM ENCARGOS:						68,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						31,46
VALOR COM ENCARGOS:						99,91
VALOR BDI (24,62%):						24,69
VALOR COM BDI:						124,61

3.4.6. C4657 - 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 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
48937	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	427,76	427,76
TOTAL MATERIAL						427,76
VALOR:						427,76
VALOR SEM ENCARGOS:						427,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						427,76
VALOR BDI (24,62%):						104,88
VALOR COM BDI:						532,65

3.4.7. C4656 - 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 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8436	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	427,76	427,76
TOTAL MATERIAL						427,76
VALOR:						427,76
VALOR SEM ENCARGOS:						427,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						427,76
VALOR BDI (24,62%):						104,88
VALOR COM BDI:						532,65

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00963000	113,92	5,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MAO DE OBRA						147,93	1,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00930000	147,93	1,44	
TOTAL EQUIPAMENTO						147,93	2,30
VALOR:						147,93	2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						147,93	2,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,43	
VALOR COM ENCARGOS:						148,36	2,30
VALOR BDI (24,62%):						36,54	
VALOR COM BDI:						184,90	2,30

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22280000	133,82	25,32	
TOTAL EQUIPAMENTO						133,82	13,37
VALOR:						133,82	28,25
VALOR SEM ENCARGOS:						133,82	22,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,98	
VALOR COM ENCARGOS:						136,80	25,27
VALOR BDI (24,62%):						62,11	
VALOR COM BDI:						198,91	31,53

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	67,50	0,70	
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,00025000	206,26	1,31	
TOTAL EQUIPAMENTO						273,76	1,31
VALOR:						273,76	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						273,76	1,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						273,76	1,31
VALOR BDI (24,62%):						67,32	
VALOR COM BDI:						341,08	1,65

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,29	35,32	
TOTAL MAO DE OBRA						35,32	
VALOR:						35,32	
VALOR SEM ENCARGOS:						35,32	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,79	
VALOR COM ENCARGOS:						60,11	
VALOR BDI (24,62%):						14,80	
VALOR COM BDI:						74,91	

4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,0640000	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO				0,70
MÃO DE OBRA				
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,1190000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				14,46
VALOR:				6,04
VALOR SEM ENCARGOS:				4,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,16
VALOR COM ENCARGOS:				6,04
VALOR BDI (24,52%):				1,60
VALOR COM BDI:				8,27

4.3.1. C2820 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLÉ, MATERIAL DA VALA (M3)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CH7)	SEINFRA H	0,0320000	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (3HP)	SEINFRA H	0,0320000	3,42
TOTAL EQUIPAMENTO				6,84
MÃO DE OBRA				
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,0900000	11,19
TOTAL MÃO DE OBRA				11,19
VALOR:				28,65
VALOR SEM ENCARGOS:				16,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,62
VALOR COM ENCARGOS:				28,65
VALOR BDI (24,52%):				7,06
VALOR COM BDI:				35,71

4.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLÉ, MAT. ADQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,7000000	21,30
TOTAL MÃO DE OBRA				21,30
MATERIAL				
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,1030000	52,09
TOTAL MATERIAL				52,09
VALOR:				82,81
VALOR SEM ENCARGOS:				66,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):				16,00
VALOR COM ENCARGOS:				82,81
VALOR BDI (24,52%):				20,30
VALOR COM BDI:				103,11

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,3000000	3,78
TOTAL MÃO DE OBRA				3,78
MATERIAL				
TOTAL MATERIAL				10,82
VALOR:				14,60
VALOR SEM ENCARGOS:				11,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,84
VALOR COM ENCARGOS:				14,60
VALOR BDI (24,52%):				3,58
VALOR COM BDI:				18,18

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

IDIOS	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1600000	64,63	74,32
TOTAL MATERIAL						74,32
VALOR:						93,12
VALOR SEM ENCARGOS:						68,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						93,12
VALOR BDI (24,52%):						22,83
VALOR COM BDI:						116,95

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 T.IJULO (M2)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2488	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,0400000	99,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,1200000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				113,78

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	MADEIRA (PINHO) DE LA.	SEINFRA M3	0,0000000	1,984,45
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,0160000	13,44
TOTAL MATERIAL				924
VALOR:				3,19
VALOR SEM ENCARGOS:				1,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,59
VALOR COM ENCARGOS:				3,19
VALOR BDI (24,52%):				0,78
VALOR COM BDI:				3,97

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

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDERCO	SEINFRA H	0,1300000	1,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,2000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				15,78

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,1300000	10,31
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,0280000	13,44
11915	TABUA DE 2" DE 3A - L - 300cm	SEINFRA M	0,6830000	8,85
TOTAL MATERIAL				32,60
VALOR:				7,24
VALOR SEM ENCARGOS:				4,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,00
VALOR COM ENCARGOS:				7,34
VALOR BDI (24,52%):				1,80
VALOR COM BDI:				9,14

5.3. C0754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTL. 6X) (M)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,1300000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				14,46
MATERIAL				
TOTAL MATERIAL				1,66
VALOR:				1,66
VALOR SEM ENCARGOS:				1,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,66
VALOR COM ENCARGOS:				1,66
VALOR BDI (24,52%):				1,66
VALOR COM BDI:				1,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1316	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,1667000	8,65
TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR:					3,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					3,22
VALOR BDI (24,52%):					0,81
VALOR COM BDI:					4,15

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	1	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0900000	19,32
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1460000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					34	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	1	ANDARIM METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0300000	1,62
TOTAL MATERIAL:					1,62	
VALOR:					5,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,42	
VALOR COM ENCARGOS:					5,48	
VALOR BDI (24,52%):					1,34	
VALOR COM BDI:					6,82	

5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGASILAJES (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1460000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,46	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	1	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,0000000	2,15
TOTAL MATERIAL:					2,15	
VALOR:					3,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					3,80	
VALOR BDI (24,52%):					0,88	
VALOR COM BDI:					4,46	

8.1.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,32
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					248,40	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	1	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6910000	53,09
10200	1	BRITA	SEINFRA	M3	0,0730000	65,00
10805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	9,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

8.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10631	1	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	19,32
10498	1	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,48	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	6,28
11728	1	PPGCO 3827 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 38UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	11,04
11846	1	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,10
11916	1	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	0,85
TOTAL MATERIAL:					13,54	
VALOR:					69,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,80	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,84	
VALOR COM ENCARGOS:					66,44	
VALOR BDI (24,52%):					14,82	
VALOR COM BDI:					76,28	

6.1.3. C8217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	1	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,6100000	15,96
10121	1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,6700000	18,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,40	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	1	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	8,68
10189	1	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	7,10
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR:					10,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,38	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,48	
VALOR COM ENCARGOS:					10,81	
VALOR BDI (24,52%):					2,66	
VALOR COM BDI:					13,50	

6.1.4. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	1	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,6100000	15,96
10121	1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,6700000	18,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,35	

Handwritten marks and signatures at the bottom left of page 25.

Handwritten signature and initials at the bottom right of page 26.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS		SEINFRA	KG	0,0200000	0,17
0163 AÇO CA-50		SEINFRA	KG	1,1000000	9,45
TOTAL MATERIAL					9,62
VALOR:					12,42
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,42
VALOR BDI (24,52%):					3,06
VALOR COM BDI:					15,48

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,1300000	1,25
0121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,1900000	1,83
TOTAL MÃO DE OBRA					3,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS		SEINFRA	KG	0,0200000	0,17
0163 AÇO CA-50		SEINFRA	KG	1,1900000	9,45
TOTAL MATERIAL					9,62
VALOR:					13,25
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					13,25
VALOR BDI (24,52%):					3,24
VALOR COM BDI:					16,49

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)		SEINFRA	H	0,7100000	20,54
TOTAL EQUIPAMENTO					20,54

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	6,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,8680000	58,36
0380 BRITA		SEINFRA	M3	0,6700000	65,91
0603 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	340,0000000	187,52
0305 FERREÇO		SEINFRA	M3	0,2090000	83,92
TOTAL MATERIAL					276,71
VALOR:					374,25
VALOR SEM ENCARGOS:					310,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,73
VALOR COM ENCARGOS:					374,25
VALOR BDI (24,52%):					81,77
VALOR COM BDI:					456,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

6.1.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 PEDREIRO		SEINFRA	H	2,0000000	19,32
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	6,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
VALOR:					125,40
VALOR SEM ENCARGOS:					46,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					79,40
VALOR COM ENCARGOS:					125,40
VALOR BDI (24,52%):					30,75
VALOR COM BDI:					156,15

6.1.8. C4788 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ RENDIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140 TRABALHO PROFISSIONAL		SEINFRA	UT	2,3600000	24,88
TOTAL MÃO DE OBRA					24,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA		SEINFRA	UN	1,0000000	25,70
TOTAL MATERIAL					25,70
VALOR:					85,09
VALOR SEM ENCARGOS:					58,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,38
VALOR COM ENCARGOS:					85,10
VALOR BDI (24,52%):					20,88
VALOR COM BDI:					105,98

6.1.9. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 PEDREIRO		SEINFRA	H	5,0000000	19,32
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	9,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,3940000	36,36
0305 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	108,5000000	52,09
0300 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	1,1000000	57,14
TOTAL MATERIAL					145,59
VALOR:					382,77
VALOR SEM ENCARGOS:					228,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					153,89
VALOR COM ENCARGOS:					382,77
VALOR BDI (24,52%):					83,88
VALOR COM BDI:					466,65

6.1.10. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 PEDREIRO		SEINFRA	H	3,5000000	19,32
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	9,2000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

23

Handwritten signature and date stamp: 20/04/2014

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	233,00000000	UN	0,55		136,85
TOTAL MATERIAL:					136,85
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	0,30000000	M3		369,00	117,24
TOTAL SERVIÇO:					117,24
VALOR:					553,14
VALOR SEM ENCARGOS:					340,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					213,00
VALOR COM ENCARGOS:					553,14
VALOR BDI (24,52%):					135,63
VALOR COM BDI:					688,77

6.1.11. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	3,90000000	H		19,33	57,29
12543 SERVENTE	10,90000000	H		14,46	144,60
TOTAL MATERIAL:					201,89

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	0,61800000	M3		64,53	39,96
10163 AÇO CA-50	18,00000000	KG		8,22	147,96
10280 BRITA	0,61900000	M3		63,90	39,53
16305 CIMENTO PORTLAND	386,50000000	KG		0,46	176,88
11605 PEDRISCO	0,28300000	M3		63,90	18,08
TOTAL MATERIAL:					411,41
VALOR:					824,70
VALOR SEM ENCARGOS:					488,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					128,45
VALOR COM ENCARGOS:					824,70
VALOR BDI (24,52%):					162,18
VALOR COM BDI:					777,88

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	1,33000000	H		15,60	20,66
10433 CARPITEIRO	1,33000000	H		15,32	20,38
TOTAL MATERIAL:					41,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,20 X 2,10M)	0,40000000	M2		29,24	11,70
10965 DISTENSIVANTE PARA FORMAS	0,10000000	L		0,34	0,34
11991 PONTALETE / 3ARROTE DE 3"X3"	2,00000000	M		10,51	21,02
11728 PREGO 18X27 (2,3/2"X3/8") (APROXIMADAMENTE 20RU/KG)	0,25000000	KG		11,94	2,99
11846 SARRAFO DE 1"X4"	1,53000000	M		4,13	6,27
11916 TABUA DE 1" DE BA - L = 36cm	1,92000000	M		6,68	12,80
TOTAL MATERIAL:					56,80
VALOR:					164,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10217 ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)	0,07300000	KG		19,32	1,40
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,07300000	H		19,32	1,40
TOTAL MATERIAL:					2,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG		3,60	0,72
10169 AÇO CA-50	1,16000000	KG		7,16	8,32
TOTAL MATERIAL:					9,04
VALOR:					16,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,34
VALOR BDI (24,52%):					2,88
VALOR COM BDI:					13,56

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

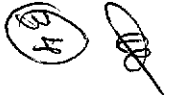
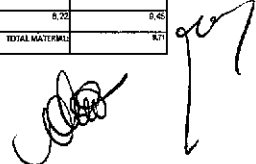
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,06000000	H		15,80	0,95
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,06000000	H		15,32	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG		3,60	0,72
10169 AÇO CA-50	1,13000000	KG		7,22	8,16
TOTAL MATERIAL:					8,88
VALOR:					12,42
VALOR SEM ENCARGOS:					12,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,42
VALOR BDI (24,52%):					3,05
VALOR COM BDI:					15,47

6.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,6 A 25,0mm (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,10000000	H		15,80	1,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,10000000	H		15,32	1,53
TOTAL MATERIAL:					3,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG		3,60	0,72
10169 AÇO CA-50	1,16000000	KG		7,22	8,43
TOTAL MATERIAL:					9,15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (24,52%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,44

6.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CIVIL)	SEINFRA	H	0,71400000	28,54
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90300000	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:					14,48
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,96500000	58,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,94
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42,00000000	167,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26900000	63,92
TOTAL MATERIAL:					295,73
VALOR:					314,25
VALOR SEM ENCARGOS:					210,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,73
VALOR COM ENCARGOS:					314,25
VALOR BDI (24,52%):					81,77
VALOR COM BDI:					466,02

6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00600000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90300000	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:					33,80
VALOR:					212,28
VALOR SEM ENCARGOS:					79,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					133,01
VALOR COM ENCARGOS:					212,28
VALOR BDI (24,52%):					52,04
VALOR COM BDI:					264,32

6.2.7. C4788 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36700000	24,98
TOTAL MAO DE OBRA:					24,98
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17
TOTAL MATERIAL:					11,79
VALOR:					88,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	68,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,38
VALOR BDI (24,52%):	23,89
VALOR COM BDI:	106,56

6.2.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,60 m (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:					32,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,16
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,91
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 30) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03900000	11,94
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,65
TOTAL MATERIAL:					63,34
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	347,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	212,28
TOTAL SERVIÇO:					560,04
VALOR:					1032,22
VALOR SEM ENCARGOS:					680,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					152,01
VALOR COM ENCARGOS:					1032,22
VALOR BDI (24,52%):					253,21
VALOR COM BDI:					1285,43

6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,61 A 3,00 m (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:					32,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,16
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,91
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 30) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03900000	11,94
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,65
TOTAL MATERIAL:					75,94
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	347,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	212,28
TOTAL SERVIÇO:					560,04
VALOR:					1032,22
VALOR SEM ENCARGOS:					680,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					152,01
VALOR COM ENCARGOS:					1032,22
VALOR BDI (24,52%):					253,21
VALOR COM BDI:					1285,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	105,88
VALOR SEM ENCARGOS:	99,88
VALOR ENCARGOS (93,85%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	105,88
VALOR BDI (24,52%):	25,88
VALOR COM BDI:	131,02

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	19,32	H	0,35000000	19,32	6,76
12543 SERVENTE	14,46	H	0,35000000	14,46	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-50	7,16	KG	0,74000000	7,16	5,30
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,81 A 5,0 m	47,37	M2	1,00000000	47,37	47,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	19,91	M	1,30000000	19,91	14,19
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	11,84	KG	0,03000000	11,84	3,55
11846 SARRAFO DE 1"x4"	4,10	M	0,07000000	4,10	3,08
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3,0m	8,56	M	0,65000000	8,56	5,56
TOTAL MATERIAL:					115,91

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO 7/13R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	347,75	M3	0,04000000	347,75	12,31
C1631 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	212,28	M3	0,04000000	212,28	8,49
TOTAL SERVIÇO:					22,80

VALOR:	111,04
VALOR SEM ENCARGOS:	96,03
VALOR ENCARGOS (93,85%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	111,04
VALOR BDI (24,52%):	27,23
VALOR COM BDI:	138,27

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	19,32	H	0,35000000	19,32	5,76
12543 SERVENTE	14,46	H	0,35000000	14,46	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-50	7,16	KG	0,74000000	7,16	5,30
10285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	52,17	M2	1,00000000	52,17	52,17
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	16,81	M	1,30000000	16,81	14,14
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	11,84	KG	0,03000000	11,84	3,55
11846 SARRAFO DE 1"x4"	4,10	M	0,07000000	4,10	3,08
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3,0m	8,56	M	0,65000000	8,56	5,55
TOTAL MATERIAL:					85,70

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO 7/13R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	347,75	M3	0,05700000	347,75	
C1631 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	212,28	M3	0,05700000	212,28	12,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:	31,92
VALOR:	125,36
VALOR SEM ENCARGOS:	105,81
VALOR ENCARGOS (93,85%):	15,85
VALOR COM ENCARGOS:	125,36
VALOR BDI (24,52%):	30,74
VALOR COM BDI:	156,10

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	19,32	H	1,00000000	19,32	19,32
12543 SERVENTE	14,46	H	1,15000000	14,46	16,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,52

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 AREIA MÉDIA	58,30	M3	0,01000000	58,30	0,59
10441 CIL. HIDRATADA	0,85	KG	2,18000000	0,85	2,07
10905 CIMENTO PORTLAND	0,46	KG	2,18000000	0,46	1,03
12021 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,56	LIN	25,00000000	0,56	14,75
TOTAL MATERIAL:					16,44

VALOR:	64,27
VALOR SEM ENCARGOS:	32,16
VALOR ENCARGOS (93,85%):	22,11
VALOR COM ENCARGOS:	64,27
VALOR BDI (24,52%):	15,61
VALOR COM BDI:	80,88

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

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (2HP)	1	H	0,02000000	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,01

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	19,32	H	1,35000000	19,32	26,08
12543 SERVENTE	14,46	H	1,50000000	14,46	21,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	64,63	M3	0,03500000	64,63	1,94
10163 AÇO CA-50	6,22	KG	0,10000000	6,22	50,74
10538 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,30 X 2,20M)	20,80	M2	2,00000000	20,80	41,20
10905 CIMENTO PORTLAND	0,43	KG	17,00000000	0,43	8,19
11905 PEDRESCO	83,92	M3	0,04000000	83,92	2,59
TOTAL MATERIAL:					114,66

VALOR:	162,16
VALOR SEM ENCARGOS:	122,24
VALOR ENCARGOS (93,85%):	23,94
VALOR COM ENCARGOS:	162,16
VALOR BDI (24,52%):	37,81
VALOR COM BDI:	199,97

Stamp circular with handwritten text: "Página 34 de 198" and other illegible markings.

Handwritten signature and initials.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

7.3. C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm GIARG. CIMENTO E ÁREA TRACÇO 1:3 (M2)						
QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,85000000		19,32	35,32
12543	SEINFRA	H	1,05000000		14,46	15,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,51
MATERIAL						
10830	SEINFRA	UN	6,00000000		4,01	24,05
TOTAL MATERIAL:						18,55
SERVIÇOS						
00164	SEINFRA	M3	0,00300000		77,3,51	4,15
TOTAL SERVIÇOS:						4,15
VALOR:						75,65
VALOR SEM ENCARGOS:						42,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,29
VALOR COM ENCARGOS:						75,65
VALOR BDI (24,52%):						18,65
VALOR COM BDI:						94,29

7.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	II	0,71400000		20,54	14,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,67
MÃO DE OBRA						
10097	SEINFRA	H	12,30000000		15,50	191,89
10121	SEINFRA	H	4,30000000		19,32	82,72
10488	SEINFRA	H	7,50000000		19,32	144,90
12391	SEINFRA	H	2,00000000		19,32	38,54
12543	SEINFRA	H	12,00000000		14,46	173,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						449,57
MATERIAL						
10103	SEINFRA	KG	1,20000000		8,59	10,30
10109	SEINFRA	M3	0,52350000		58,39	30,56
10157	SEINFRA	KG	60,00000000		8,22	493,32
10850	SEINFRA	M3	0,87800000		62,90	54,96
10895	SEINFRA	KG	327,80000000		6,48	2127,55
11691	SEINFRA	M	0,80000000		10,91	8,73
11726	SEINFRA	KG	2,00000000		11,94	23,88
11556	SEINFRA	M	5,00000000		8,68	43,30
TOTAL MATERIAL:						859,99
VALOR:						1.485,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1.081,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						404,64
VALOR COM ENCARGOS:						1.485,83
VALOR BDI (24,52%):						364,23
VALOR COM BDI:						1.850,06

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

EQUIPAMENTO						
QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	II	0,71400000		20,54	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
MÃO DE OBRA						
10121	SEINFRA	H	0,80000000		19,32	15,46
10488	SEINFRA	H	0,70000000		19,32	13,52
12391	SEINFRA	H	0,30000000		19,32	5,80
12543	SEINFRA	H	1,10000000		14,46	15,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,69
MATERIAL						
10103	SEINFRA	KG	0,02500000		3,81	0,17
10109	SEINFRA	M3	0,04900000		64,63	3,15
10163	SEINFRA	KG	1,35000000		0,22	0,29
10528	SEINFRA	M2	1,00000000		20,60	20,60
10805	SEINFRA	KG	17,36000000		0,40	6,93
13665	SEINFRA	M3	0,05000000		83,82	4,19
13724	SEINFRA	KG	0,02000000		13,44	0,27
TOTAL MATERIAL:						41,31
VALOR:						88,91
VALOR SEM ENCARGOS:						68,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						31,48
VALOR COM ENCARGOS:						88,91
VALOR BDI (24,52%):						24,60
VALOR COM BDI:						124,41

8.1.1. COMP-61821970 - CDMP_EXT_02 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UND)						
QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	4,00000000		15,50	62,00
10498	SEINFRA	H	4,00000000		19,32	77,28
12391	SEINFRA	H	1,50000000		19,32	28,98
12543	SEINFRA	H	1,50000000		14,46	21,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						190,95
MATERIAL						
10109	SEINFRA	M3	0,01000000		58,39	0,63
10209	SEINFRA	UV	1,00000000		142,10	142,10
10411	SEINFRA	KG	1,74000000		0,05	0,09
10805	SEINFRA	KG	1,74000000		0,48	0,84
11030	SEINFRA	UV	3,00000000		21,34	64,02
11154	SEINFRA	UV	1,00000000		45,41	45,41
11248	SEINFRA	UV	1,00000000		37,70	37,70
11596	SEINFRA	UV	8,00000000		3,23	25,84
11706	SEINFRA	UV	2,00000000		158,16	316,32
11724	SEINFRA	UV	0,25000000		13,44	3,36
11919	SEINFRA	UV	0,00000000		1,19	0,00
TOTAL MATERIAL:						507,91
VALOR:						757,36
VALOR SEM ENCARGOS:						630,84

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENDARGOS (80.85%):	1198,2
VALOR COM ENCARGOS:	787,28
VALOR BDI (24.52%):	188,16
VALOR COM BDI:	955,2

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	2,5000000	15,60	39,00
10498	CARPITEIRO	SEINFRA H	2,5000000	19,32	48,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,30

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11435	MADREIRA PEROLA	SEINFRA M3	0,0380000	2.143,3	81,23
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,3000000	8,50	11,38
12357	VIDRO LISO, 4-5MM (CLOGADO)	SEINFRA M2	1,0500000	154,73	162,47
TOTAL MATERIAL:					215,08

VALOR:	242,83
VALOR SEM ENCARGOS:	289,47
VALOR ENCARGOS (80.85%):	63,19
VALOR COM ENCARGOS:	342,83
VALOR BDI (24.52%):	84,61
VALOR COM BDI:	428,84

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	AJUZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,0000000	34,00	68,00
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,0000000	321,19	321,19
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,0000000	298,04	298,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					687,23

VALOR:	687,23
VALOR SEM ENCARGOS:	578,11
VALOR ENCARGOS (80.85%):	109,12
VALOR COM ENCARGOS:	687,23
VALOR BDI (24.52%):	168,81
VALOR COM BDI:	956,04

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	6,0000000	15,60	93,60
10498	CARPITEIRO	SEINFRA H	6,0000000	19,32	115,92
12391	FERREIRO	SEINFRA H	2,0000000	19,32	38,64
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,0000000	14,46	28,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					277,08

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,0160000	53,39	0,85
10210	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE BA QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	1,0000000	121,19	121,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,7200000	0,95	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,7200000	0,48	0,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,0000000	21,34	128,04
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,0000000	38,79	38,79
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,0000000	19,61	39,22
11243	QUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE BA QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,0000000	51,84	103,68
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,0000000	0,23	1,84
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA UN	2,0000000	138,16	276,32
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,4000000	13,44	5,38
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,0000000	1,19	7,14

TOTAL MATERIAL:	717,06
VALOR:	892,76
VALOR SEM ENCARGOS:	820,21
VALOR ENCARGOS (80.85%):	189,85
VALOR COM ENCARGOS:	980,76
VALOR BDI (24.52%):	241,90
VALOR COM BDI:	1.242,96

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	6,0000000	15,60	93,60
10498	CARPITEIRO	SEINFRA H	6,0000000	19,32	115,92
12391	FERREIRO	SEINFRA H	2,0000000	19,32	38,64
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,0000000	14,46	28,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					377,08

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,0160000	58,39	0,93
10210	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE BA QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,0000000	121,19	242,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,7200000	0,95	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,7200000	0,48	0,83
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,0000000	21,34	128,04
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,0000000	38,79	38,79
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,0000000	19,61	39,22
11241	QUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE BA QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,0000000	51,84	103,68
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,0000000	0,23	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA UN	2,0000000	265,31	530,62
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,4000000	13,44	5,38
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,0000000	1,19	7,14

TOTAL MATERIAL:	917,06
VALOR:	1.267,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1.087,63
VALOR ENCARGOS (80.85%):	169,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.267,19
VALOR BDI (24.52%):	308,88
VALOR COM BDI:	1.566,44

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10051	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	0,50000000	15,90	7,95
10490	CARPINTERO	SEINFRA H	0,50000000	19,32	9,66
12391	FERREIRO	SEINFRA H	1,40000000	19,32	27,05
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	14,46	20,24
TOTAL MAO DE OBRA					64,90

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01000000	59,33	0,59
10209	BATENTE DE FERRO [MADEIRA DE 1ª QUALIDADE] PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	142,10	142,10
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,95	1,63
10369	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	59,51	59,50
11950	PAPAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,23	2,76
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	13,44	2,69
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL					164,11

VALOR:	321,18
VALOR SEM ENCARGOS:	281,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,02
VALOR COM ENCARGOS:	321,19
VALOR BDI (24,52%):	78,78
VALOR COM BDI:	399,97

8.1.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C-J)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	0,35000000	15,50	5,40
10458	CARPINTERO	SEINFRA H	0,35000000	19,32	6,76
TOTAL MAO DE OBRA					12,16

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	0,30000000	3,83	30,44
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	13,44	1,34
TOTAL MATERIAL					31,78

VALOR:	348,0
VALOR SEM ENCARGOS:	28,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
VALOR BDI (24,52%):	8,4
VALOR COM BDI:	43,24

8.1.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA C/J	2,00000000	34,00	68,00
C4121	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA C/J	1,00000000	321,19	321,19
C4325	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRENS	SEINFRA UN	1,00000000	265,07	265,07
TOTAL SERVIÇO					654,26

VALOR:	674,26
VALOR SEM ENCARGOS:	568,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,12
VALOR COM ENCARGOS:	674,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	0,50000000	15,90	7,95
TOTAL MAO DE OBRA					7,95

8.1.9. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11526	MOLA P/ PORTA TIPO "COIMBRA"	SEINFRA UN	1,00000000	120,52	120,52
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X15MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,03	0,12
TOTAL MATERIAL					120,64
VALOR:					120,64
VALOR SEM ENCARGOS:					120,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					125,54
VALOR BDI (24,52%):					31,48
VALOR COM BDI:					157,02

8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)

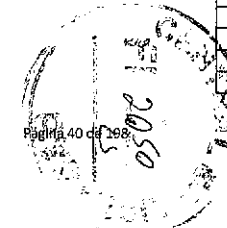
MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA H	3,18000000	19,32	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	14,46	2,60
TOTAL MAO DE OBRA					8,78

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10335	COLA ESPECIAL DE MOPRENE	SEINFRA KG	0,00000000	12,31	12,31
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA M2	0,50000000	23,32	35,70
TOTAL MATERIAL					48,31
VALOR:					62,48
VALOR SEM ENCARGOS:					48,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					52,45
VALOR BDI (24,52%):					12,86
VALOR COM BDI:					65,31

8.1.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	15,90	4,77
10395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	19,32	6,76
TOTAL MAO DE OBRA					11,53

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LEIA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,58	0,29
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA KG	0,45000000	7,81	3,51
TOTAL MATERIAL					3,80
VALOR:					16,33
VALOR SEM ENCARGOS:					8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					16,22



Handwritten signatures and initials.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,89

8.1.12. C1280 - ESMALTE DUAS DEIXAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	ALMOANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	19,50	5,43
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	19,32	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA						13,16
MATERIAL						
10025	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,06000000	14,61	0,87
11100	ESMALTE MATETICO	SENFRA	L	0,18000000	21,52	3,87
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFRA	L	0,13000000	10,97	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	LN	0,40000000	0,46	0,19
TOTAL MATERIAL						5,87
VALOR:						18,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,84
VALOR ENCARGOS (03,85%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,89
VALOR BDI (24,52%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,48

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FEDREIRO	SENFRA	H	2,30000000	18,32	48,50
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,30000000	14,46	21,69
TOTAL MÃO DE OBRA						70,19
MATERIAL						
10142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100X100 CM (ALU)	SENFRA	LN	1,00000000	203,06	203,06
TOTAL MATERIAL						203,06
SERVIÇO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,02100000	773,31	16,24
TOTAL SERVIÇO						16,24
VALOR:						348,31
VALOR SEM ENCARGOS:						318,89
VALOR ENCARGOS (03,85%):						49,48
VALOR COM ENCARGOS:						368,31
VALOR BDI (24,52%):						90,29
VALOR COM BDI:						458,60

8.2.2. C3875 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SENFRA	M2	1,00000000	244,50	244,50
TOTAL MATERIAL						244,50
VALOR:						244,50
VALOR SEM ENCARGOS:						244,50
VALOR ENCARGOS:						0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	256,74
VALOR BDI (24,52%):	62,86
VALOR COM BDI:	319,74

8.2.3. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	19,32	28,98
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,25000000	14,46	32,70
TOTAL MÃO DE OBRA						61,68
MATERIAL						
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SENFRA	M2	1,00000000	202,84	202,84
TOTAL MATERIAL						202,84
SERVIÇO						
C0225	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHEIRA E AREIA/ PEN. TRAÇO 1:2:8	SENFRA	M3	0,02000000	475,36	9,51
TOTAL SERVIÇO						9,51
VALOR:						211,64
VALOR SEM ENCARGOS:						229,91
VALOR ENCARGOS (03,85%):						41,48
VALOR COM ENCARGOS:						271,40
VALOR BDI (24,52%):						66,58
VALOR COM BDI:						337,98

8.2.4. C4617 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	SENFRA	M2	1,00000000	276,57	276,57
TOTAL MATERIAL						276,57
VALOR:						276,57
VALOR SEM ENCARGOS:						276,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						276,57
VALOR BDI (24,52%):						67,81
VALOR COM BDI:						344,38

8.2.5. C1899 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TULOLINHO (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENFRA	H	1,00000000	19,32	19,32
12391	FEDREIRO	SENFRA	H	0,35000000	19,32	6,70
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,25000000	14,46	3,62
TOTAL MÃO DE OBRA						39,70
MATERIAL						
10168	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00500000	64,83	0,32
10268	BATENTE DE FERRO	SENFRA	M	1,30000000	17,07	22,19
10305	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	0,15000000	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SENFRA	LN	0,33000000	19,61	6,47
11224	BARRA DE FERRO COM BARRA CHATA	SENFRA	M2	1,00000000	120,83	120,83
TOTAL MATERIAL						150,54
VALOR:						190,24

(Handwritten marks)

(Handwritten marks and stamps)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	144,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,04
VALOR COM ENCARGOS:	162,06
VALOR BDI (24,52%):	38,74
VALOR COM BDI:	201,63

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63000000	12,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83000000	15,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,96
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,63000000	14,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,48
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,98
12293	SARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					6,89
VALOR:					34,85
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					34,83
VALOR BDI (24,52%):					8,48
VALOR COM BDI:					43,31

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63000000	12,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69000000	15,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,96
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,63000000	14,67
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,98
12088	TINTA ANTIFILAMA	SEINFRA	L	0,23000000	40,62
TOTAL MATERIAL:					57,27
VALOR:					49,27
VALOR SEM ENCARGOS:					23,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					40,27
VALOR BDI (24,52%):					9,87
VALOR COM BDI:					50,14

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	15,60
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					34,92
VALOR SEM ENCARGOS:					34,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,28
VALOR COM ENCARGOS:					64,20
VALOR BDI (24,52%):					15,73
VALOR COM BDI:					79,93

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,78
TOTAL MATERIAL:					38,78
VALOR:					38,78
VALOR SEM ENCARGOS:					38,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,50
VALOR COM ENCARGOS:					71,28
VALOR BDI (24,52%):					17,48
VALOR COM BDI:					88,76

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	15,60
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,41
TOTAL MATERIAL:					45,41
VALOR:					110,25
VALOR SEM ENCARGOS:					72,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,72
VALOR COM ENCARGOS:					133,45
VALOR BDI (24,52%):					32,74
VALOR COM BDI:					166,19

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	15,60
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60x65MM-FAMA 1360/L F.7129-AC	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70
TOTAL MATERIAL:					25,70
VALOR:					60,62
VALOR SEM ENCARGOS:					40,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,80
VALOR COM ENCARGOS:					74,21
VALOR BDI (24,52%):					18,21
VALOR COM BDI:					92,42

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,35000000	15,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,60
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	FERRILHO DE SOBREPON OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1/4" X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					11,04
VALOR:					26,64
VALOR SEM ENCARGOS:					26,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,38
VALOR COM ENCARGOS:					49,02
VALOR BDI (24,52%):					12,02
VALOR COM BDI:					61,04



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	16,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (24,52%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,97

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	15,50	3,88
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	18,32	4,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,46

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	17,01	17,01
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3/4"X2,00MM	SEINFRA	UN	8,0000000	0,53	4,24
TOTAL MATERIAL:					21,25
VALOR:					29,71
VALOR SEM ENCARGOS:					21,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR COM ENCARGOS:					29,71
VALOR BDI (24,52%):					7,28
VALOR COM BDI:					37,00

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	18,32	4,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,58

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15630 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,0000000	180,74	180,74
TOTAL MATERIAL:					180,74
VALOR:					195,87
VALOR SEM ENCARGOS:					180,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,13
VALOR COM ENCARGOS:					195,87
VALOR BDI (24,52%):					47,85
VALOR COM BDI:					243,72

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12295 VIDRO LISO, 16 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	132,85	132,85
TOTAL MATERIAL:					132,85
VALOR:					132,85
VALOR SEM ENCARGOS:					132,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					132,85
VALOR BDI (24,52%):					32,58
VALOR COM BDI:					165,43



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA É= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,0000000	523,59	523,59
TOTAL MATERIAL:					523,59
VALOR:					923,58
VALOR SEM ENCARGOS:					923,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					923,58
VALOR BDI (24,52%):					227,39
VALOR COM BDI:					1150,97

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	15,50	15,50
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	18,32	18,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,82

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,1300000	9,42	1,22
11495 MADEIRA (PERoba)	SEINFRA	M3	0,0250000	2.144,34	53,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1200000	13,44	1,61
TOTAL MATERIAL:					16,44
VALOR:					68,82
VALOR SEM ENCARGOS:					73,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,81
VALOR COM ENCARGOS:					99,12
VALOR BDI (24,52%):					24,22
VALOR COM BDI:					123,34

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	15,50	5,43
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	18,32	7,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0600000	14,87	0,74
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1600000	18,30	2,93
TOTAL MATERIAL:					3,67
VALOR:					16,87
VALOR SEM ENCARGOS:					16,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,87
VALOR BDI (24,52%):					4,14
VALOR COM BDI:					21,01

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR		H	0,4000000	19,32	77,32
TOTAL MÃO DE OBRA						77,32
MATERIAL						
10335	AGUIARRAZ MINERAL		L	0,0500000	14,87	0,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/PASSA		UN	1,0000000	0,43	0,43
12250	VERNIZ SINTÉTICO		L	0,2700000	22,54	6,09
TOTAL MATERIAL						7,26
VALOR:						18,89
VALOR SEM ENCARGOS:						12,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						18,89
VALOR BDI (24,52%):						4,63
VALOR COM BDI:						24,52

10.4. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,3000000	19,32	25,12
12543	SERVENTE		H	1,3000000	14,46	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA						44,02
MATERIAL						
12063	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"		UN	30,0000000	1,40	42,00
TOTAL MATERIAL						43,00
VALOR:						87,02
VALOR SEM ENCARGOS:						59,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,29
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (24,52%):						21,07
VALOR COM BDI:						106,99

10.5. C4811 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10332	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS P-45 (CH)		H	0,01130000	43,46	0,49
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS P-45 (CHP)		H	0,01320000	84,34	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS						1,95
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE		H	0,4500000	15,60	7,02
13320	MONTADOR		H	0,3300000	19,32	5,80
12543	SERVENTE		H	0,3300000	14,55	11,87
12070	TELHADISTA		H	0,4480000	19,32	8,69
TOTAL MÃO DE OBRA						33,38
MATERIAL						
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,8X3,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)		KG	2,0350000	24,69	50,27
16904	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFAC 400=I		UN	0,1600000	110,53	16,73
11728	PREGO 18X27 (3,12" X 3,00) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)		KG	0,02400000	11,84	0,28
11764	REBITES		KG	0,09400000	50,42	0,22
11972	SOLDA E6150		KG	0,10000000	71,85	12,86
TOTAL MATERIALS						82,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA						118,05
VALOR:						98,88
VALOR SEM ENCARGOS:						23,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						118,05
VALOR BDI (24,52%):						23,95
VALOR COM BDI:						147,69

10.6. C0989 - CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA		H	0,5200000	15,50	8,11
12070	TELHADISTA		H	0,5200000	16,32	16,02
TOTAL MÃO DE OBRA						18,13
MATERIAL						
13108	AREIA GROSSA		M3	0,00250000	64,83	0,16
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,32400000	0,25	0,31
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	0,32400000	0,49	0,16
12643	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"		UN	3,0000000	1,40	4,20
TOTAL MATERIAL						4,83
VALOR:						22,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						22,89
VALOR BDI (24,52%):						5,64
VALOR COM BDI:						28,83

10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,3000000	19,32	5,80
12543	SERVENTE		H	0,3000000	14,46	4,33
TOTAL MÃO DE OBRA						10,13
MATERIAL						
10125	AREIA GROSSA		M3	0,00250000	64,83	0,16
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,32400000	0,25	0,31
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIALS						0,63
VALOR:						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						11,08
VALOR BDI (24,52%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,77

11.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS D'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,4300000	15,22	6,51
12543	SERVENTE		H	1,4000000	14,46	21,11
TOTAL MÃO DE OBRA						28,41

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	68,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,16000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					18,31
VALOR:					47,88
VALOR SEM ENCARGOS:					28,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,86
VALOR COM ENCARGOS:					47,88
VALOR BDI (24,52%):					11,68
VALOR COM BDI:					69,37

11.2. C6922 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	15,60
10091	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	7,73
TOTAL MÃO DE OBRAS:					23,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,28000000	5,63
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952-2018)	SEINFRA	M2	1,19000000	38,24
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,49000000	6,72
TOTAL MATERIAL:					46,64
VALOR:					69,25
VALOR SEM ENCARGOS:					53,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,26
VALOR COM ENCARGOS:					69,25
VALOR BDI (24,52%):					16,24
VALOR COM BDI:					82,49

11.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,46
TOTAL MÃO DE OBRAS:					5,79

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,72
TOTAL MATERIAL:					7,87
VALOR:					13,85
VALOR SEM ENCARGOS:					9,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					13,85
VALOR BDI (24,52%):					3,39
VALOR COM BDI:					17,00

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRAS:					24,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	0,46
11562	PAPEL KRAPP BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,45000000	3,37
TOTAL MATERIAL:					60,19
VALOR:					30,24
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,31
VALOR COM ENCARGOS:					30,24
VALOR BDI (24,52%):					7,41
VALOR COM BDI:					37,65

11.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUNTO 2kg/m² (M2)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,60
TOTAL MÃO DE OBRAS:					15,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106D	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,14
TOTAL MATERIAL:					27,74
VALOR:					27,40
VALOR SEM ENCARGOS:					25,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					27,40
VALOR BDI (24,52%):					6,72
VALOR COM BDI:					34,12

12.1.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRAS:					33,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00913000	58,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43600000	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,33
VALOR:					5,83
VALOR SEM ENCARGOS:					3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,01

12.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:4 (M2)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRAS:					30,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	30,00
TOTAL SERVIÇO					30,00
VALOR:					30,04
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,94
VALOR COM ENCARGOS:					30,04
VALOR BDI (24,52%):					7,27
VALOR COM BDI:					37,31

12.1.3. COMP-37887921 - COMP.EXT_03 REBOCO ARTISTICO (M2)

TOTAL MÃO DE OBRA					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	19,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					33,60
VALOR:					33,60
VALOR SEM ENCARGOS:					22,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,62
VALOR COM ENCARGOS:					30,39
VALOR BDI (24,52%):					12,33
VALOR COM BDI:					42,72

12.1.4. C1221 - ENBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

TOTAL MÃO DE OBRA					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	11,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	11,57
TOTAL MÃO DE OBRA					23,49
VALOR:					23,49
VALOR SEM ENCARGOS:					15,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,47
VALOR COM ENCARGOS:					28,28
VALOR BDI (24,52%):					6,99
VALOR COM BDI:					35,27

12.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)

TOTAL MÃO DE OBRA					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	13,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA					24,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15503	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,0000000	14,00
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1300000	37,58
TOTAL MATERIAL					51,58
VALOR:					79,74
VALOR SEM ENCARGOS:					64,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,11
VALOR COM ENCARGOS:					79,74
VALOR BDI (24,52%):					19,55
VALOR COM BDI:					99,29

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

TOTAL MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	16,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					30,72
VALOR:					30,72
VALOR SEM ENCARGOS:					20,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					24,65
VALOR BDI (24,52%):					6,04
VALOR COM BDI:					30,69

12.2.3. C1848 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

TOTAL MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,0000000	16,04
15505	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,0000000	7,89
15503	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,0200000	81,89
13971	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,0500000	0,54
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,1000000	4,77
TOTAL MATERIAL					109,13
VALOR:					131,20
VALOR SEM ENCARGOS:					117,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,53
VALOR COM ENCARGOS:					131,20
VALOR BDI (24,52%):					32,17
VALOR COM BDI:					163,37

12.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 16x16 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

TOTAL MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					109,13

Handwritten marks and scribbles at the bottom left of the page.

Handwritten signature and date '2026' at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA H	0,23000000	19,32	4,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,22000000	14,46	3,23	
TOTAL MÃO DE OBRA					7,67	
MATERIAL		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,67000000	3,11	2,09	
TOTAL MATERIAL					2,09	
VALOR:					9,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,83	
VALOR COM ENCARGOS:					9,83	
VALOR BDI (24,52%):					2,41	
VALOR COM BDI:					12,24	

12.2.5. C2242 - RODAPÉ DE PEROLTA (7X1,5)cm (M)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	0,30000000	15,00	4,50
10498	CARPINTERO	SEINFRA H	0,40000000	18,32	7,33
TOTAL MÃO DE OBRA					11,83

MATERIAL		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA KG	0,00000000	15,24	0,00	
13873	RODAPÉ DE PEROLTA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X1CM	SEINFRA M	1,00000000	6,66	6,66	
13919	TAPO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	2,00000000	1,19	2,38	
TOTAL MATERIAL					9,04	
VALOR:					24,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,84	
VALOR COM ENCARGOS:					24,82	
VALOR BDI (24,52%):					6,09	
VALOR COM BDI:					30,81	

12.2.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - II) (M)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA H	0,80000000	19,32	15,46
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA					21,24

MATERIAL		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,75000000	0,30	0,23	
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO [L - T - U]	SEINFRA M	1,00000000	3,46	3,46	
TOTAL MATERIAL					3,69	
VALOR:					21,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,47	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,75	
VALOR COM ENCARGOS:					21,16	
VALOR BDI (24,52%):					5,29	
VALOR COM BDI:					26,29	

12.2.7. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA H	0,50000000	19,32	9,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	14,46	3,62	
TOTAL MÃO DE OBRA					13,28	

MATERIAL		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	59,27	59,27	
TOTAL MATERIAL					59,27	

SERVIDO		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,06375000	361,70	23,00	
TOTAL SERVIDO					23,00	

VALOR:					74,96
VALOR SEM ENCARGOS:					66,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					74,66
VALOR BDI (24,52%):					18,31
VALOR COM BDI:					92,07

12.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA H	0,25000000	19,32	4,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,31000000	14,46	4,48	
TOTAL MÃO DE OBRA					9,31	

MATERIAL		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	58,39	0,42	
10285	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,00000000	0,46	0,92	
TOTAL MATERIAL					1,34	

VALOR:					11,15
VALOR SEM ENCARGOS:					6,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					11,15
VALOR BDI (24,52%):					2,72
VALOR COM BDI:					13,68

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

MÃO DE OBRA		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA H	0,70000000	19,32	13,52	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	14,46	10,12	
TOTAL MÃO DE OBRA					23,64	

SERVIDO		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,03000000	332,24	9,97	
TOTAL SERVIDO					13,67	

VALOR:					36,28
VALOR SEM ENCARGOS:					18,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,09
VALOR COM ENCARGOS:					36,28
VALOR BDI (24,52%):					7,42
VALOR COM BDI:					37,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

12.3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,0000000	37,08
TOTAL MATERIAL:					37,08
VALOR:					37,08
VALOR SEM ENCARGOS:					37,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,08
VALOR BDI (24,62%):					9,20
VALOR COM BDI:					46,11

13.1.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	13,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500000	14,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,14
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0365000	55,33
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,7200000	0,42
TOTAL MATERIAL:					4,19
VALOR:					16,11
VALOR SEM ENCARGOS:					11,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					16,11
VALOR BDI (24,62%):					4,89
VALOR COM BDI:					23,80

13.1.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0339	CONCRETO P/V/VR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	342,81
TOTAL MATERIAL:					342,81
VALOR:					486,01
VALOR SEM ENCARGOS:					324,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					145,13
VALOR COM ENCARGOS:					486,01
VALOR BDI (24,62%):					114,76
VALOR COM BDI:					680,77

13.1.3. C3001 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-2/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,0430000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	14,46

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

13.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	1,76
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-2/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	37,58
TOTAL MATERIAL:					55,41
VALOR:					76,00
VALOR SEM ENCARGOS:					63,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,94
VALOR COM ENCARGOS:					76,00
VALOR BDI (24,62%):					18,58
VALOR COM BDI:					94,25

13.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,3000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,75
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4200000	3,11
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					6,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR BDI (24,62%):					1,98
VALOR COM BDI:					10,04

13.1.6. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RDDAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1200000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0250000	58,30
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,6100000	0,48
TOTAL MATERIAL:					6,4
VALOR:					4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (24,62%):					1,01
VALOR COM BDI:					5,12

13.1.6. COMP-10687024 - COMP.EXT.04 RDDAPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,3430000	19,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,2500000	14,46	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA					1,88
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,6400000	1,76	1,12
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,0850000	37,56	3,11
TOTAL MATERIAL					4,23
VALOR:					6,06
VALOR SEM ENCARGOS:					5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (24,52%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,55

13.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,5000000	19,32	9,66
12543	SERVEANTE	H	0,2500000	14,46	3,62
TOTAL MÃO DE OBRA					13,28
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	53,76	53,76
TOTAL MATERIAL					53,76
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2O, E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0075000	563,70	2,11
TOTAL SERVIÇO					2,11
VALOR:					68,16
VALOR SEM ENCARGOS:					60,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,31
VALOR COM ENCARGOS:					68,16
VALOR BDI (24,52%):					16,86
VALOR COM BDI:					85,01

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,0000000	19,32	38,64
12543	SERVEANTE	H	6,0000000	14,46	86,76
TOTAL MÃO DE OBRA					125,40
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO P/VIÉS, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	342,61	342,61
TOTAL SERVIÇO					342,61
VALOR:					468,01
VALOR SEM ENCARGOS:					324,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					143,13
VALOR COM ENCARGOS:					468,01
VALOR BDI (24,52%):					114,75
VALOR COM BDI:					582,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,2500000	14,46	4,82
12543	SERVEANTE	H	0,5000000	14,46	7,96
TOTAL MÃO DE OBRA					12,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0365000	56,35	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1600000	0,49	0,20
TOTAL MATERIAL					2,30
VALOR:					15,08
VALOR SEM ENCARGOS:					11,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					15,08
VALOR BDI (24,52%):					3,69
VALOR COM BDI:					18,77

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,8000000	10,32	8,26
12543	SERVEANTE	H	0,8000000	14,46	11,57
TOTAL MÃO DE OBRA					19,83
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,0000000	1,76	0,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,0000000	37,56	37,56
TOTAL MATERIAL					37,56
VALOR:					57,39
VALOR SEM ENCARGOS:					52,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					56,39
VALOR BDI (24,52%):					13,72
VALOR COM BDI:					70,11

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,2000000	19,32	3,86
12543	SERVEANTE	H	0,2000000	14,46	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA					6,75
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4200000	3,11	1,31
TOTAL MATERIAL					1,31
VALOR:					8,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,99
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR BDI (24,52%):					1,98
VALOR COM BDI:					10,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

13.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8682	1	SEINFRA	H	0,0500000	20,50
TOTAL EQUIPAMENTO					20,50
MÃO DE OBRA					
QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	MEDIEIRO	H	1,8000000	16,32	28,96
12553	SERVEITE	H	2,7000000	14,46	38,32
TOTAL MÃO DE OBRA					48,32
MATERIAL					
QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0720000	96,26	4,21
10230	BRITA	M3	0,0635000	66,90	4,30
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	22,8690000	0,45	10,56
11826	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8030000	3,07	2,46
TOTAL MATERIAL					21,53
VALOR:					60,87
VALOR SEM ENCARGOS:					47,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,46
VALOR COM ENCARGOS:					60,87
VALOR BDI (24,52%):					22,91
VALOR COM BDI:					113,28

14.1.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	15,00	7,50
12320	ENCANADOR	H	0,2500000	18,00	4,50
TOTAL MÃO DE OBRA					12,00
MATERIAL					
QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,24	0,24
12333	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	12,20	12,20
TOTAL MATERIAL					12,44
VALOR:					24,87
VALOR SEM ENCARGOS:					17,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,82
VALOR COM ENCARGOS:					24,87
VALOR BDI (24,52%):					6,10
VALOR COM BDI:					31,04

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	15,00	22,50
12320	ENCANADOR	H	1,5000000	18,00	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA					49,50
MATERIAL					
QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SIMFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000000	280,33	280,33
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,40	2,40
11579	PARAFUSO CÔNICO P/ VEDAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUZELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	6,40	12,80
17335	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000000	53,20	53,20
TOTAL MATERIAL					398,73
VALOR:					846,23
VALOR SEM ENCARGOS:					604,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					41,69
VALOR COM ENCARGOS:					646,17
VALOR BDI (24,52%):					158,44
VALOR COM BDI:					804,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.1.3. COMP-88446870 - COMP.EXT_05 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UND)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	15,00	15,00
12320	ENCANADOR	H	1,0000000	18,00	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00
MATERIAL					
QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	181,20	181,20
TOTAL MATERIAL					181,20
VALOR:					215,20
VALOR SEM ENCARGOS:					144,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,84
VALOR COM ENCARGOS:					215,70
VALOR BDI (24,52%):					52,89
VALOR COM BDI:					268,59

14.1.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000	15,00	30,00
12320	ENCANADOR	H	2,0000000	18,00	36,00
TOTAL MÃO DE OBRA					66,00
MATERIAL					
QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	342,50	342,50
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	161,20	161,20
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,32	15,32
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,24	0,13
11579	PARAFUSO CÔNICO P/ VEDAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUZELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	6,40	12,80
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	25,04	25,04
TOTAL MATERIAL					577,37
VALOR:					643,37
VALOR SEM ENCARGOS:					464,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					41,69
VALOR COM ENCARGOS:					506,17
VALOR BDI (24,52%):					124,14
VALOR COM BDI:					630,31

14.1.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	15,00	45,00
12320	ENCANADOR	H	3,0000000	18,00	54,00
TOTAL MÃO DE OBRA					99,00
MATERIAL					
QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,0000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL					150,00
VALOR:					249,00
VALOR SEM ENCARGOS:					174,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,40
VALOR COM ENCARGOS:					191,40
VALOR BDI (24,52%):					46,94
VALOR COM BDI:					238,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA ENCA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,79
18635	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,0000000	282,25
18951	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,0000000	472,07
11091	BEGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	15,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5500000	0,34
11282	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,33
11515	MASSA PARA VÍDRIO	SEINFRA	KG	0,1900000	8,43
12579	PARAFUSO CROMADO 7/16X150 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	6,45
TOTAL MÃO DE OBRA					163,59
TOTAL MATERIAL					798,71
VALOR:					962,31
VALOR SEM ENCARGOS:					831,89
VALOR ENCARGOS (8,85%):					62,82
VALOR COM ENCARGOS:					894,71
VALOR BDI (24,52%):					218,28
VALOR COM BDI:					1.112,99

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	12,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	18,80
TOTAL MÃO DE OBRA					30,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	44,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,74
TOTAL MATERIAL					44,79
VALOR:					61,28
VALOR SEM ENCARGOS:					56,85
VALOR ENCARGOS (8,85%):					10,49
VALOR COM ENCARGOS:					61,28
VALOR BDI (24,52%):					15,05
VALOR COM BDI:					76,43

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13152	AZULEIROS	SEINFRA	H	1,1000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	14,48
TOTAL MÃO DE OBRA					33,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	ARÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0110000	58,35
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4500000	0,48
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,0000000	20,38
TOTAL MATERIAL					79,21
VALOR:					68,92
VALOR SEM ENCARGOS:					35,22
VALOR ENCARGOS (8,85%):					23,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	FERREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	18,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	14,48
TOTAL MÃO DE OBRA					32,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARÇA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	64,05
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 6-2cm	SEINFRA	M2	1,6000000	232,27
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000000	0,48
TOTAL MATERIAL					296,80
VALOR:					329,60
VALOR SEM ENCARGOS:					293,77
VALOR ENCARGOS (8,85%):					32,86
VALOR COM ENCARGOS:					326,63
VALOR BDI (24,52%):					79,23
VALOR COM BDI:					405,86

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	18,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3000000	14,48
TOTAL MÃO DE OBRA					32,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	FERRÃO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,5000000	7,27
TOTAL MATERIAL					30,04
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TIPO 1:3	SEINFRA	M3	0,0110000	773,21
TOTAL SERVIÇO					806,05
VALOR:					1148,89
VALOR SEM ENCARGOS:					679,48
VALOR ENCARGOS (8,85%):					488,66
VALOR COM ENCARGOS:					1168,14
VALOR BDI (24,52%):					288,43
VALOR COM BDI:					1456,57

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	18,80
TOTAL MÃO DE OBRA					35,60
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,0000000	61,06
11091	BEGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	15,32
TOTAL MATERIAL					76,38
VALOR:					68,92
VALOR SEM ENCARGOS:					35,22
VALOR ENCARGOS (8,85%):					23,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,24	0,20
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPÔ DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	111,59	111,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	68,89	68,89
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL MATERIAL					193,65
VALOR:					338,78
VALOR SEM ENCARGOS:					308,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,20
VALOR COM ENCARGOS:					339,78
VALOR BDI (24,52%):					83,31
VALOR COM BDI:					423,09

14.1.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	15,00	42,00
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	16,90	51,95
TOTAL MÃO DE OBRA					93,95

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,32	15,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,24	0,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	83,80	83,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FRANCAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,46	12,92
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPÔ DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	111,59	111,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	68,89	68,89
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL MATERIAL					200,79
VALOR:					389,66
VALOR SEM ENCARGOS:					341,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					67,23
VALOR COM ENCARGOS:					389,66
VALOR BDI (24,52%):					87,75
VALOR COM BDI:					486,41

14.1.12. C4826 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	15,00	51,46
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	16,80	67,37
TOTAL MÃO DE OBRA					119,31

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,32	30,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,24	0,27
11637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	154,50	154,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FRANCAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,46	12,92
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPÔ DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	111,59	111,59
12365	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 1/4"	UN	1,00000000	31,24	31,24
TOTAL MATERIAL					342,16
VALOR:					465,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	388,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,74
VALOR COM ENCARGOS:	457,02
VALOR BDI (24,52%):	111,64
VALOR COM BDI:	568,66

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,65000000	15,00	9,75
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	15,00	9,75
12312	ELETICISTA	H	0,85000000	19,32	12,56
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	18,00	12,28
TOTAL MÃO DE OBRA					44,34

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,38000000	0,23	0,07
11864	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,00000000	122,90	122,90
TOTAL MATERIAL					122,97
VALOR:					188,12
VALOR SEM ENCARGOS:					140,75
VALOR ENCARGOS (83,86%):					27,37
VALOR COM ENCARGOS:					168,12
VALOR BDI (24,52%):					41,22
VALOR COM BDI:					209,34

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	19,25	19,25
12391	FERREIRO	H	0,25000000	19,25	4,81
12543	SERVELENTE	H	0,25000000	14,45	3,61
TOTAL MÃO DE OBRA					27,67

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA CRASSA	M3	0,00000000	84,83	0,00
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,46	0,07
11516	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	197,84	197,84
TOTAL MATERIAL					197,91
VALOR:					197,16
VALOR SEM ENCARGOS:					178,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					197,15
VALOR BDI (24,52%):					48,24
VALOR COM BDI:					245,39

14.1.15. C1980 - PORTA BABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	0,30000000	19,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA					5,80

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					5,80



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,0000000	27,59
TOTAL MATERIAL:					27,59
VALOR:					27,22
VALOR SEM ENCARGOS:					31,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					37,22
VALOR BDI (24,52%):					9,13
VALOR COM BDI:					46,35

14.1.16. C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	1	PEDEIREIRO	SEINFRA	F	0,5000000	9,55
TOTAL MÃO DE OBR.					9,55	
TOTAL MÃO DE OBR.:					8,61	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	1	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	28,70
TOTAL MATERIAL:					28,70	
VALOR:					38,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,50	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,90	
VALOR COM ENCARGOS:					38,42	
VALOR BDI (24,52%):					9,87	
VALOR COM BDI:					48,29	

14.1.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	15,80
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBR.					33,80	
TOTAL MÃO DE OBR.:					31,33	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15167	1	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	72,12
11380	1	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600000	3,24
TOTAL MATERIAL:					75,36	
VALOR:					89,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,01	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,43	
VALOR COM ENCARGOS:					89,44	
VALOR BDI (24,52%):					21,93	
VALOR COM BDI:					111,37	

14.1.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	1	PEDEIREIRO	SEINFRA	F	2,0000000	38,84
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4000000	5,78
TOTAL MÃO DE OBR.					44,62	
TOTAL MÃO DE OBR.:					44,62	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01445	1	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,0000000	328,05
11580	1	PARAFUSO FRANCÊS 3/2"x3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,0000000	5,64
TOTAL MATERIAL:					333,69	
VALOR:					388,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					341,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					47,05	
VALOR COM ENCARGOS:					388,05	
VALOR BDI (24,52%):					95,17	
VALOR COM BDI:					483,22	



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.1.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	15,63
12331	1	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,0700000	32,55
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,1420000	49,43
TOTAL MÃO DE OBR.					97,61	
TOTAL MÃO DE OBR.:					97,61	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0700000	84,83
10180	1	BRITA	SEINFRA	M3	0,0020000	85,90
10451	1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,8650000	0,85
10635	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,5210000	0,48
12091	1	TUPO CERÂMICO FURADO 90X130X10CM	SEINFRA	UN	45,0000000	0,50
12098	1	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EMPD	SEINFRA	KG	0,9600000	2,72
TOTAL MATERIAL:					134,81	
VALOR:					155,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,87	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					155,68	
VALOR BDI (24,52%):					38,17	
VALOR COM BDI:					193,85	

14.1.20. C3819 - PIA DE AÇO INOX (3,00x1,60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	15,80
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0700000	18,88
12331	1	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,7500000	19,23
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,7500000	19,23
TOTAL MÃO DE OBR.					77,14	
TOTAL MÃO DE OBR.:					77,14	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0440000	84,83
10169	1	ACD CA 60	SEINFRA	KG	1,5000000	7,70
10635	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,8300000	0,48
11344	1	RITA VEDA GROSSA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1500000	5,98
11165	1	PERISCO	SEINFRA	M3	0,0610000	83,82
11491	1	PIA EM INOX 3,00x1,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	916,93
11863	1	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	141,96
12363	1	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO [MADRÃO POPULAR]	SEINFRA	UN	1,0000000	32,20
12264	1	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	0,0080000	38,16
TOTAL MATERIAL:					1128,11	
VALOR:					1322,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					1128,11	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					112,81	
VALOR COM ENCARGOS:					1322,00	
VALOR BDI (24,52%):					322,00	
VALOR COM BDI:					1644,00	



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	1.241,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.211,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	130,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.241,98
VALOR BDI (24,52%):	303,68
VALOR COM BDI:	1.871,01

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,50
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,90000000	18,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,30
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,30000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,76

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010B	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	64,63
0016F	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,36000000	9,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	23,62
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	367,58
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	141,59
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	74,24
12205	VALVULA A MERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	51,24
TOTAL MATERIAL:					644,22

VALOR:	1.127,27
VALOR SEM ENCARGOS:	891,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	126,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,27
VALOR BDI (24,52%):	276,41
VALOR COM BDI:	1.483,85

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,30
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,76

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	0,00000000	245,21
10090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,34
11026	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	617,30
TOTAL MATERIAL:					874,85

VALOR:	791,66
VALOR SEM ENCARGOS:	608,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	791,66
VALOR BDI (24,52%):	194,26



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	935,72
----------------	--------

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10651	CONJUNTO FIVAGÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,83
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,24
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,90
11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	284,75
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,39
TOTAL MATERIAL:					424,11

VALOR:	627,36
VALOR SEM ENCARGOS:	494,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,52
VALOR COM ENCARGOS:	627,36
VALOR BDI (24,52%):	128,33
VALOR COM BDI:	855,71

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.575,44
TOTAL MATERIAL:					1.575,44

VALOR:	1.853,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1.667,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	52,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.669,89
VALOR BDI (24,52%):	406,85
VALOR COM BDI:	2.096,85

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	39,06
11883	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00033000	33,92
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 23MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,59
TOTAL MATERIAL:					75,57

VALOR:	178,86
--------	--------



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,06
VALOR BDI (24,52%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,39

MÃO DE OBR.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,45000000	15,50	7,00
12320	ENCANADOR	0,45000000	18,90	8,51
TOTAL MÃO DE OBR.				15,51

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00170000	39,06	0,04
12888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00050000	33,81	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	1,58000000	5,50	8,70
TOTAL MATERIAL				8,76
VALOR:				24,28
VALOR SEM ENCARGOS:				14,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,20
VALOR COM ENCARGOS:				24,28
VALOR BDI (24,52%):				5,96
VALOR COM BDI:				30,25

MÃO DE OBR.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	15,50	7,75
12320	ENCANADOR	0,50000000	18,90	11,24
TOTAL MÃO DE OBR.				19,16

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00170000	39,06	0,07
12888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00050000	33,30	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (2")	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL				13,59
VALOR:				34,34
VALOR SEM ENCARGOS:				21,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,51
VALOR COM ENCARGOS:				34,34
VALOR BDI (24,52%):				8,42
VALOR COM BDI:				42,77

MÃO DE OBR.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,70000000	15,50	10,85
12320	ENCANADOR	0,70000000	18,90	13,23
TOTAL MÃO DE OBR.				24,09

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00200000	39,06	0,08



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBR.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00080000	33,00	0,00
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (2")	1,40000000	16,34	22,88
TOTAL MATERIAL				22,88
VALOR:				47,16
VALOR SEM ENCARGOS:				32,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,66
VALOR COM ENCARGOS:				47,16
VALOR BDI (24,52%):				11,56
VALOR COM BDI:				68,71

MÃO DE OBR.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,61000000	15,50	9,56
12320	ENCANADOR	0,61000000	18,50	11,53
TOTAL MÃO DE OBR.				21,09

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,94000000	0,24	0,23
13311	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	1,00000000	45,80	45,80
TOTAL MATERIAL				46,03
VALOR:				67,13
VALOR SEM ENCARGOS:				64,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,72
VALOR COM ENCARGOS:				67,13
VALOR BDI (24,52%):				16,46
VALOR COM BDI:				83,60

MÃO DE OBR.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,51000000	15,50	7,92
12320	ENCANADOR	0,51000000	18,50	11,53
TOTAL MÃO DE OBR.				19,45

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,94000000	0,24	0,23
12206	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	1,00000000	46,80	46,80
TOTAL MATERIAL				47,03
VALOR:				67,90
VALOR SEM ENCARGOS:				67,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,72
VALOR COM ENCARGOS:				67,19
VALOR BDI (24,52%):				17,14
VALOR COM BDI:				84,34

MÃO DE OBR.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,61000000	15,50	9,56
12320	ENCANADOR	0,61000000	18,50	11,53
TOTAL MÃO DE OBR.				21,09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
11207	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,52
TOTAL MATERIAL:					59,76
VALOR:					80,84
VALOR SEM ENCARGOS:					65,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,72
VALOR COM ENCARGOS:					80,84
VALOR BDI (24,52%):					19,83
VALOR COM BDI:					100,67

14.3.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,80

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	0,24
11829	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,32
TOTAL MATERIAL:					96,56
VALOR:					118,78
VALOR SEM ENCARGOS:					98,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,81
VALOR COM ENCARGOS:					118,78
VALOR BDI (24,52%):					29,07
VALOR COM BDI:					147,85

14.3.5. C3663 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,50

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	39,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					39,81
VALOR:					38,89
VALOR SEM ENCARGOS:					2,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					38,89
VALOR BDI (24,52%):					9,55
VALOR COM BDI:					48,44

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,50
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR:					4,64
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					4,64
VALOR BDI (24,52%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,78

14.3.7. C3856 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 30mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,80

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 30MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	39,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					42,37
VALOR:					8,09
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					8,69
VALOR BDI (24,52%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,89

14.3.8. C2885 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,80

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	0,24
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	42,80
12266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	187,59
TOTAL MATERIAL:					130,33
VALOR:					263,67
VALOR SEM ENCARGOS:					248,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					41,69
VALOR COM ENCARGOS:					289,77
VALOR BDI (24,52%):					69,91
VALOR COM BDI:					359,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.4.1. COMP-20698051 - COMP.EXT_06 CAIXA EM ALV. T.UJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X90cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0200000	65,89	
TOTAL MÃO DE OBRA					1,23	
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (24x19x13)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	0,9600000	54,27	52,50
C0776	CIARGAMASSA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEXAR TRAÇO 1:3 (ESP.= 5mm P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	0,8400000	5,61	4,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1600000	30,23	3,81
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,0100000	20,65	0,23
C1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,8400000	20,59	17,29
TOTAL MATERIAL					1,23	
TOTAL SERVIÇO					76,49	
VALOR:					76,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,87	
VALOR COM ENCARGOS:					79,69	
VALOR BDI (24,52%):					19,49	
VALOR COM BDI:					99,87	

14.4.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,09M (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0900000	37,92	3,91
C0219	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,2mm	SEINFRA	KG	4,0000000	11,30	45,86
C0840	CONCRETO P/VRB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0900000	247,75	27,92
C1399	FORMA PLANA-CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,1720000	86,37	14,82
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,0900000	125,46	10,03
TOTAL MÃO DE OBRA					199,21	
VALOR:					106,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,19	
VALOR COM ENCARGOS:					106,86	
VALOR BDI (24,52%):					26,44	
VALOR COM BDI:					126,14	

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	19,32	28,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,5000000	14,46	21,69
TOTAL MÃO DE OBRA					39,67	
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,1000000	64,53	0,65
10451	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0000000	0,96	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8000000	0,48	1,83
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0500000	85,31	69,58
TOTAL MATERIAL					77,03	
VALOR:					142,67	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

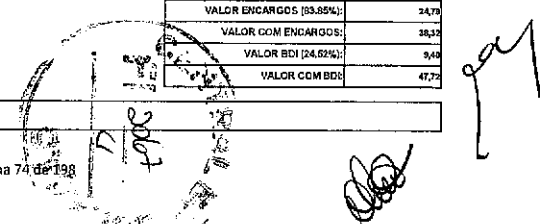
COMPOSIÇÕES

14.4.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4000000	15,90	6,34
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,1900000	16,90	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA					1,94	
VALOR:					8,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,64	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,84	
VALOR COM ENCARGOS:					9,88	
VALOR BDI (24,52%):					2,25	
VALOR COM BDI:					11,31	

14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	19,32	3,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500000	14,46	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA					6,43	
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0095000	53,91	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0700000	0,51	0,37
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,2600000	0,49	0,13
TOTAL MATERIAL					1,41	
VALOR:					6,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,72	
VALOR COM ENCARGOS:					6,16	
VALOR BDI (24,52%):					1,51	
VALOR COM BDI:					7,67	

14.4.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,8500000	14,46	38,35
TOTAL MÃO DE OBRA					38,35	
VALOR:					38,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,65	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,79	
VALOR COM ENCARGOS:					38,35	
VALOR BDI (24,52%):					9,49	
VALOR COM BDI:					47,79	

14.4.7. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
---	--	--	--	--	--



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEMPRE	H	1,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46
VALOR:					24,56
VALOR SEM ENCARGOS:					8,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,90
VALOR COM ENCARGOS:					24,56
VALOR BDI (24,52%):					6,02
VALOR COM BDI:					30,57

EQ/INST/MTS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0036000	113,32
10708	1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 131 (CHP)	H	0,0036000	147,03
TOTAL EQUIPAMENTO					260

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEMPRE	H	0,0126000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					8,33
VALOR:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (24,52%):					6,70
VALOR COM BDI:					3,54

EQ/INST/MTS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	113,32
TOTAL EQUIPAMENTO					11,32
VALOR:					25,32
VALOR SEM ENCARGOS:					22,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (24,52%):					6,21
VALOR COM BDI:					31,63

EQ/INST/MTS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	1	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0036000	67,50
10779	1	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0036000	269,29
TOTAL EQUIPAMENTO					1,31
VALOR:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					1,31
VALOR BDI (24,52%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,63

EQ/INST/MTS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	1	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0036000	67,50
10779	1	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0036000	269,29
TOTAL EQUIPAMENTO					1,31
VALOR:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					1,31
VALOR BDI (24,52%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,63

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEMPRE	H	2,0536000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					18,32
VALOR:					34,52
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,78
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (24,52%):					9,40
VALOR COM BDI:					47,72

EQ/INST/MTS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0036000	113,32
10708	1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 131 (CHP)	H	0,0036000	147,03
TOTAL EQUIPAMENTO					1,44

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEMPRE	H	0,0196000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					0,38
VALOR:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (24,52%):					6,70
VALOR COM BDI:					3,54

EQ/INST/MTS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	113,32
TOTAL EQUIPAMENTO					25,32
VALOR:					25,32
VALOR SEM ENCARGOS:					22,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (24,52%):					6,21
VALOR COM BDI:					31,63

EQ/INST/MTS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	1	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0036000	67,50
10779	1	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0036000	269,29
TOTAL EQUIPAMENTO					1,31
VALOR:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					1,31
VALOR BDI (24,52%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,63

EQ/INST/MTS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	1	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0036000	67,50
10779	1	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0036000	269,29
TOTAL EQUIPAMENTO					1,31
VALOR:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					1,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	0,84
VALOR COM BDI	1,64

14.5.1.5. C2920 - REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (COP)	SEINFRA	H	0,03300000	116,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (COP)	SEINFRA	H	0,00500000	37,80
TOTAL EQUIPAMENTO					154,23
MÃO DE OBRA					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					14,40
VALOR:					20,86
VALOR SEM ENCARGOS:					10,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,86
VALOR COM ENCARGOS:					20,86
VALOR BDI (24,52%):					5,08
VALOR COM BDI:					25,94

14.5.1.6. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					14,40
MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10000000	6,48
TOTAL MATERIAL					74,32
VALOR:					88,72
VALOR SEM ENCARGOS:					80,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,16
VALOR COM ENCARGOS:					83,12
VALOR BDI (24,52%):					22,80
VALOR COM BDI:					116,96

14.5.2.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					30,70
MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	58,30
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07300000	69,90
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL					128,68
VALOR:					474,22
VALOR SEM ENCARGOS:					381,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					172,80
VALOR COM ENCARGOS:					474,22
VALOR BDI (24,52%):					116,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI	580,50
---------------	--------

14.5.2.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,80
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,80
TOTAL MÃO DE OBRA					33,60
MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	DESCALCANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,30
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 390UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,90
11845	SABRATO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,08
TOTAL MATERIAL					19,38
VALOR:					60,44
VALOR SEM ENCARGOS:					32,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,64
VALOR COM ENCARGOS:					60,44
VALOR BDI (24,52%):					14,82
VALOR COM BDI:					75,26

14.5.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=5,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA					33,90
MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	ARAME RECOZIDO N.38 8x8	SEINFRA	KG	0,02000000	8,60
10469	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,32
TOTAL MATERIAL					16,92
VALOR:					12,42
VALOR SEM ENCARGOS:					16,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,42
VALOR BDI (24,52%):					3,08
VALOR COM BDI:					15,47

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO FIVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 55CL (COP)	SEINFRA	H	0,71000000	23,54
TOTAL EQUIPAMENTO					14,00
MÃO DE OBRA					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					14,40
MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	58,30
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07300000	69,90
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	350,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL					128,68
VALOR:					474,22
VALOR SEM ENCARGOS:					381,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					172,80
VALOR COM ENCARGOS:					474,22
VALOR BDI (24,52%):					116,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,52	13,39
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

14.5.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	2,00000000	H	10,32	20,64	
12543 SERVENTE	8,00000000	H	14,96	119,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	2,36000000	UT	24,99	58,98	
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	1,00000000	UN	26,70	26,70	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

14.5.2.7. COMP-S1387570 - COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UND)

SUPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CPI)	0,96000000	H	174,69	167,73	
TOTAL EQUIPAMENTO:					

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10067 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	0,64000000	UN	362,39	231,53	
TOTAL MATERIAL:					

SERVICO

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4991 DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	0,20000000	SM	2,85	0,57	
C4990 MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	0,20000000	SM	2,85	0,57	
TOTAL SERVIÇO:					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	472,38
VALOR SEM ENCARGOS:	459,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	472,38
VALOR BDI (24,52%):	115,82
VALOR COM BDI:	588,18

14.5.3.1. C1495 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	1,35000000	H	15,80	21,32	
10498 CARPITEIRO	1,35000000	H	18,37	24,70	
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,30 X 2,30M)	0,43000000	M2	26,37	11,33	
10655 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,10000000	L	6,30	0,64	
11691 FONTELETE / BARRILETE DE 3"48"	2,00000000	M	10,51	21,02	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 2500U/KG)	0,22500000	KG	11,84	2,67	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	1,53000000	M	4,10	6,27	
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	1,60000000	M	8,88	14,21	
TOTAL MATERIAL:					

VALOR:	194,90
VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	104,90
VALOR BDI (24,52%):	25,95
VALOR COM BDI:	130,85

14.5.3.2. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,67000000	H	18,66	1,25	
10123 ARMADOR/FERREIRO	0,67000000	H	19,32	1,29	
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO 3,35 SWG	0,02000000	KG	8,96	0,18	
10169 AÇO CA-80	1,50000000	KG	7,16	10,74	
TOTAL MATERIAL:					

VALOR:	10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (24,52%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,62

14.5.3.3. C0216 - ARMADURA CA-80 MÉDIA D=8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,36000000	H	19,32	6,95	
10123 ARMADOR/FERREIRO	0,36000000	H	19,32	6,95	
TOTAL SERVIÇO:					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						12,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.15 0WS	SEINFRA	KG	0,0000000	9,59	9,59
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,5000000	9,22	13,83
TOTAL MATERIAL						23,42
VALOR:						12,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (24,52%):						3,05
VALOR COM BDI:						15,47

14.5.3.4. C0944 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,7100000	20,51	14,07
TOTAL EQUIPAMENTO						14,07

MÃO DE OBRA						14,46
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,46	58,76
TOTAL MÃO DE OBRA						58,76

TOTAL MÃO DE OBRA						58,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,5200000	58,39	24,32
10203	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	65,39	41,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,9600000	0,48	190,08
11905	FERREÇO	SEINFRA	M3	0,2030000	63,22	12,78
TOTAL MATERIAL						277,50
VALOR:						400,43
VALOR SEM ENCARGOS:						288,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						63,73
VALOR COM ENCARGOS:						400,43
VALOR BDI (24,52%):						98,19
VALOR COM BDI:						498,62

14.5.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,32	38,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,46	85,76
TOTAL MÃO DE OBRA						124,40

TOTAL MÃO DE OBRA						124,40
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6730000	58,39	42,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,1600000	0,48	14,00
TOTAL MATERIAL						19,32
VALOR:						47,68
VALOR SEM ENCARGOS:						28,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,68
VALOR COM ENCARGOS:						47,68
VALOR BDI (24,52%):						11,69
VALOR COM BDI:						59,37

14.5.3.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,3970000	24,88	58,98
TOTAL MÃO DE OBRA						58,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						28,70
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,70	28,70
TOTAL MATERIAL						28,70
VALOR:						85,69
VALOR SEM ENCARGOS:						69,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,86
VALOR COM ENCARGOS:						85,69
VALOR BDI (24,52%):						20,89
VALOR COM BDI:						106,86

14.5.3.7. COMP-S1167570 - COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,60M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10747	GUINDASTE MÍDIA LUCO SOBRE PNEUS HP 142 (CHF)	SEINFRA	H	0,9600000	174,08	167,13
TOTAL EQUIPAMENTO						167,13

MATERIAL						30,41
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,60M	SEINFRA	UN	0,4000000	30,41	30,41
TOTAL MATERIAL						30,41

SERVIÇO						1,93
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4991	DESIMBOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	EM	0,2000000	2,05	0,41
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	EM	0,2000000	2,05	0,41
TOTAL SERVIÇO						1,93
VALOR:						472,36
VALOR SEM ENCARGOS:						438,40
VALOR ENCARGOS (83,86%):						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						472,36
VALOR BDI (24,52%):						116,82
VALOR COM BDI:						589,19

14.5.4.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,4000000	19,32	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4630000	14,29	21,11
TOTAL MÃO DE OBRA						29,42

MATERIAL						19,32
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6730000	58,39	42,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,1600000	0,48	14,00
TOTAL MATERIAL						19,32
VALOR:						47,68
VALOR SEM ENCARGOS:						28,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,68
VALOR COM ENCARGOS:						47,68
VALOR BDI (24,52%):						11,69
VALOR COM BDI:						59,37

14.5.4.2. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10093	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	15,00	12,46
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000000	19,35	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,19

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GLS	XG	0,3000000	5,52	1,64
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, 4x4MM (NBR 5352:2014)	M2	1,1500000	31,70	36,55
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000000	6,72	2,69
TOTAL MATERIAL:					40,11
VALOR:					60,89
VALOR SEM ENCARGOS:					48,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,35
VALOR COM ENCARGOS:					60,89
VALOR BDI (24,52%):					14,93
VALOR COM BDI:					75,82

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,5000000	18,32	9,08
12343	SERVENTE	H	0,8000000	14,46	11,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,65

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0285000	68,30	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,48	3,00
11562	PAPLÍNAFT BETUMINADO DUPLO	M2	1,1000000	3,37	3,68
TOTAL MATERIAL:					8,79
VALOR:					30,24
VALOR SEM ENCARGOS:					16,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,21
VALOR COM ENCARGOS:					30,24
VALOR BDI (24,52%):					7,41
VALOR COM BDI:					37,65

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	2,0000000	18,32	37,65
12543	SERVENTE	H	3,0000000	14,46	43,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0072000	68,30	0,42
10411	CAL HIDRATADA	KG	0,4800000	0,96	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000000	0,48	0,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLO 14	M2	1,0000000	110,06	110,06
TOTAL MATERIAL:					111,56
VALOR:					213,28
VALOR SEM ENCARGOS:					160,29

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,04
VALOR COM ENCARGOS:	213,28
VALOR BDI (24,52%):	52,29
VALOR COM BDI:	265,57

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	8,0000000	15,00	120,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	13,0000000	19,32	251,20
12351	PEDREIRO	H	0,3000000	18,32	5,50
11879	SOLDADOR	H	3,0000000	18,93	56,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					333,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10754	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	2,92	11,68
11061	ELETRODOS	KG	1,3300000	15,73	19,38
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,5 KG/M)	KG	6,1290000	7,21	44,13
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74 KG/M)	KG	20,4190000	7,21	147,18
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2590000	29,08	36,59
TOTAL MATERIAL:					239,37
VALOR:					642,29
VALOR SEM ENCARGOS:					486,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					233,67
VALOR COM ENCARGOS:					642,29
VALOR BDI (24,52%):					157,48
VALOR COM BDI:					799,74

14.5.5.3. C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMAQ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000000	19,32	25,12
12391	PEDREIRO	H	1,3000000	18,32	23,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTONELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	3,2300000	32,57	6,51
10534	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4800000	58,12	27,89
11530	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	43,28	25,97
12371	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	61,40	165,86
TOTAL MATERIAL:					231,31
VALOR:					278,23
VALOR SEM ENCARGOS:					214,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,24
VALOR COM ENCARGOS:					247,32
VALOR BDI (24,52%):					61,73
VALOR COM BDI:					309,05

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9000000	15,00	12,46



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,8000000	19,32	15,45
TOTAL MÃO DE OBRAS					15,45
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	14,87	0,29
11300	ESMA-TE SINTETICO	L	0,1630000	21,52	3,50
11346	LIXA PARA PERDO	UN	0,3030000	1,46	0,44
12293	ZARCÃO	L	0,1200000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL					4,47
VALOR:					24,83
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					34,83
VALOR BDI (24,52%):					8,49
VALOR COM BDI:					43,12

14.6.5.1. C0776 - CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE (M2)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,1000000	19,32	1,93
12543	SERVINTE	H	0,1500000	14,46	2,17
TOTAL MÃO DE OBRAS					4,10
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0051000	58,32	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,49	1,17
TOTAL MATERIAL					1,46
VALOR:					5,56
VALOR SEM ENCARGOS:					3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR BDI (24,62%):					1,24
VALOR COM BDI:					7,01

14.5.3.2. C3409 - RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,6000000	19,32	11,59
12543	SERVINTE	H	0,6000000	14,46	8,68
TOTAL MÃO DE OBRAS					20,27
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0371	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,2250000	300,36	67,77
TOTAL SERVIÇO					87,77
VALOR:					30,84
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					30,84
VALOR BDI (24,52%):					7,57
VALOR COM BDI:					37,41

14.6.6.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2300000	15,50	3,57
12395	PINTOS	H	0,3300000	19,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRAS					9,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,1600000	11,52	2,18
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,00	2,05
TOTAL MATERIAL					4,23
VALOR:					13,18
VALOR SEM ENCARGOS:					7,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,18
VALOR BDI (24,62%):					3,23
VALOR COM BDI:					16,38

14.5.7.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000000	15,50	39,00
12332	ELETRICISTA	H	0,5000000	19,32	9,66
12320	ENCANADOR	H	2,5000000	19,32	47,25
TOTAL MÃO DE OBRAS					95,91

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	53,08	13,27
10253	BOMBINA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	594,71	594,71
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000000	0,24	0,72
11293	JELINDO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,31	4,31
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	13,83	81,18
12284	VALVULA RETENÇÃO PE C/CRVO - 25MM (1")	UN	1,0000000	37,23	37,23
TOTAL MATERIAL					186,81
VALOR:					823,82
VALOR SEM ENCARGOS:					765,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					57,83
VALOR COM ENCARGOS:					823,83
VALOR BDI (24,62%):					202,30
VALOR COM BDI:					1.026,06

14.5.7.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	15,50	4,57
12320	ENCANADOR	H	0,3000000	19,32	5,79
TOTAL MÃO DE OBRAS					10,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9700000	0,24	0,21
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,0000000	22,49	22,49
TOTAL MATERIAL					22,70
VALOR:					32,25
VALOR SEM ENCARGOS:					26,41

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,24
VALOR BDI (24,52%):	7,81
VALOR COM BDI:	40,16

14.5.7.3. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,54000000	15,80
12320	1	SEINFRA	H	0,54000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
12284	1	SEINFRA	UN	1,00000000	37,32
TOTAL MATERIAL:					37,56
VALOR:					66,24
VALOR SEM ENCARGOS:					44,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,26
VALOR COM ENCARGOS:					56,24
VALOR BDI (24,52%):					13,79
VALOR COM BDI:					70,03

14.5.7.4. C2699 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,54000000	15,80
12320	1	SEINFRA	H	0,54000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
12278	1	SEINFRA	UN	1,00000000	73,32
TOTAL MATERIAL:					73,56
VALOR:					92,24
VALOR SEM ENCARGOS:					60,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,26
VALOR COM ENCARGOS:					92,34
VALOR BDI (24,52%):					22,82
VALOR COM BDI:					114,66

14.5.7.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,54000000	15,80
12320	1	SEINFRA	H	0,54000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
12299	1	SEINFRA	UN	1,00000000	31,48
TOTAL MATERIAL:					31,72
VALOR:					69,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	38,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	53,38
VALOR BDI (24,52%):	13,39
VALOR COM BDI:	62,77

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,69000000	15,80
12320	1	SEINFRA	H	0,69000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28
10025	1	SEINFRA	KG	0,00400000	39,06
11180	1	SEINFRA	M	0,90000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					39,59
VALOR:					48,87
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					4,64
VALOR BDI (24,52%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,78

14.5.7.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,55000000	15,80
12320	1	SEINFRA	H	0,55000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	M	1,00000000	0,24
11800	1	SEINFRA	UN	1,00000000	42,97
TOTAL MATERIAL:					43,21
VALOR:					72,64
VALOR SEM ENCARGOS:					64,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,72
VALOR COM ENCARGOS:					72,96
VALOR BDI (24,52%):					17,79
VALOR COM BDI:					86,35

14.5.7.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,15000000	15,80
12320	1	SEINFRA	H	0,15000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	1	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41
10025	1	SEINFRA	KG	0,00400000	39,06
TOTAL MATERIAL:					41,47
VALOR:					61,05



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,6000000	0,24	0,14
TOTAL MATERIAL						3,16
VALOR:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						7,89
VALOR BDI (24,52%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,82

14.5.7.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4500000	15,60	13,29
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,8500000	18,90	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA						29,31

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,5000000	0,24	0,64
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000000	75,39	75,39
TOTAL MATERIAL						75,43
VALOR:						195,28
VALOR SEM ENCARGOS:						87,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						195,26
VALOR BDI (24,52%):						25,81
VALOR COM BDI						131,07

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,1500000	15,60	2,34
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,1500000	18,90	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA						5,19

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000000	8,35	8,35
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0100000	39,86	0,39
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,7500000	0,24	0,18
TOTAL MATERIAL						8,93
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (24,52%):						3,46
VALOR COM BDI						17,56

14.5.7.11. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,0500000	15,60	1,30
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,0500000	18,90	1,37
TOTAL MÃO DE OBRA						2,67



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0070000	39,86	0,27
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,6500000	0,24	0,15
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	33,00	0,37
1221	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	10,17	10,17
TOTAL MATERIAL						10,86
VALOR:						14,04
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						14,04
VALOR BDI (24,52%):						3,44
VALOR COM BDI:						17,48

14.5.7.12. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4000000	15,60	6,24
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4000000	18,90	7,56
TOTAL MÃO DE OBRA						13,80

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0008000	39,86	0,03
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0003000	33,33	0,11
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,5000000	2,59	3,89
TOTAL MATERIAL						4,03
VALOR:						17,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI (24,52%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,38

14.5.7.13. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4500000	15,60	7,02
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4500000	18,90	8,51
TOTAL MÃO DE OBRA						15,53

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011000	39,86	0,04
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0008000	33,33	0,02
12001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,5000000	5,00	7,50
TOTAL MATERIAL						7,56
VALOR:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						14,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						24,29
VALOR BDI (24,52%):						5,96
VALOR COM BDI:						30,25

Handwritten marks and signatures at the bottom left of page 89.

Handwritten marks, signatures, and initials at the bottom right of page 90.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.7.14. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0012000	39,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0003000	33,93
12292	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,5000000	8,40
TOTAL MATERIAL					81,93
VALOR:					114,93
VALOR SEM ENCARGOS:					106,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,43
VALOR COM ENCARGOS:					117,10
VALOR BDI (24,52%):					7,39
VALOR COM BDI:					124,49

14.5.7.15. C2829 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=60mm (2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1800000	18,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					36,00
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0022000	36,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0018000	33,84
12294	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,4000000	16,34
TOTAL MATERIAL					86,18
VALOR:					122,18
VALOR SEM ENCARGOS:					116,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,09
VALOR COM ENCARGOS:					130,58
VALOR BDI (24,52%):					11,58
VALOR COM BDI:					142,16

14.5.7.16. C0820 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	8,73
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0020000	36,00
12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,0300000	0,30
12888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0040000	33,30
TOTAL MATERIAL					88,33
VALOR:					121,33
VALOR SEM ENCARGOS:					102,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.7.17. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600000	19,00
TOTAL MÃO DE OBRA					34,00
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	13,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0030000	39,60
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,20
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0530000	33,83
TOTAL MATERIAL					117,03
VALOR:					151,03
VALOR SEM ENCARGOS:					141,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					143,12
VALOR BDI (24,52%):					4,17
VALOR COM BDI:					147,29

14.5.7.18. C0822 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,0000000	24,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0020000	36,00
12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000000	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0070000	33,93
TOTAL MATERIAL					94,89
VALOR:					127,89
VALOR SEM ENCARGOS:					117,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					120,37
VALOR BDI (24,52%):					7,48
VALOR COM BDI:					127,85

14.5.7.19. C0824 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA UN	1,0000000	38,00	38,00
10025	ADERSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,0100000	26,36	0,26
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,8800000	0,24	0,45
11383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0150000	23,90	0,36
TOTAL MATERIAL:					100,00
VALOR:					44,28
VALOR SEM ENCARGOS:					41,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,81
VALOR COM ENCARGOS:					44,28
VALOR BDI (24,52%):					10,86
VALOR COM BDI:					55,14

15.1.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	ALUMINTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,5200000	15,50	8,11
12370	ENCANADOR	SEINFRA H	0,5200000	18,50	9,63
TOTAL MATERIAL:					17,74
VALOR:					20,80
VALOR SEM ENCARGOS:					19,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					29,86
VALOR BDI (24,52%):					7,10
VALOR COM BDI:					36,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10075	PANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 160MM	SEINFRA UN	0,3300000	2,21	0,73
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,0230000	35,70	0,82
12153	TUBO PVC ESSOTO DE 100MM (4") - (NBR 5683)	SEINFRA M	1,0100000	9,34	9,41
TOTAL MATERIAL:					10,96
VALOR:					20,80
VALOR SEM ENCARGOS:					19,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					29,86
VALOR BDI (24,52%):					7,10
VALOR COM BDI:					36,96

15.1.1.2. COMP-8808190 - COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. T.U. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,0300000	85,90	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR:					124,00
VALOR SEM ENCARGOS:					87,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					58,48
VALOR COM ENCARGOS:					124,00
VALOR BDI (24,52%):					30,41
VALOR COM BDI:					154,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x9x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,4900000	54,27	78,15
C0176	CIANFÍDIO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICLAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,3700000	5,59	7,40
C2184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,2200000	38,32	8,40
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,0100000	20,85	0,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,3200000	20,58	27,17
TOTAL SERVIÇO:					113,33
VALOR:					124,00
VALOR SEM ENCARGOS:					87,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					58,48
VALOR COM ENCARGOS:					124,00
VALOR BDI (24,52%):					30,41
VALOR COM BDI:					154,41



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,0600000	37,57	2,25
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KS	4,0000000	11,20	44,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,0600000	347,70	20,86
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. SX	SEINFRA M2	0,1720000	86,27	14,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,0600000	126,40	7,58
TOTAL SERVIÇO:					109,33
VALOR:					106,99
VALOR SEM ENCARGOS:					77,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,19
VALOR COM ENCARGOS:					100,50
VALOR BDI (24,52%):					24,64
VALOR COM BDI:					125,14

15.1.1.4. C0812 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,8300000	14,40	69,53
TOTAL MATERIAL:					69,53
VALOR:					80,80
VALOR SEM ENCARGOS:					23,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					40,32
VALOR COM ENCARGOS:					64,15
VALOR BDI (24,52%):					15,42
VALOR COM BDI:					79,57

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,6500000	14,40	38,16
TOTAL MATERIAL:					38,16
VALOR:					38,12
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,79
VALOR COM ENCARGOS:					38,62
VALOR BDI (24,52%):					9,40
VALOR COM BDI:					47,92

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,0000000	14,40	14,40
TOTAL MATERIAL:					14,40
VALOR:					24,96
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,90
VALOR COM ENCARGOS:					24,08
VALOR BDI (24,52%):					5,00

99

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 1506 and other illegible text.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	36,81
----------------	-------

15.1.2.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,24000000	15,90	3,72
12320	1	SEINFRA	0,24000000	16,90	4,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,26
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	0,05000000	38,06	0,70
11888	1	SEINFRA	0,00750000	23,53	0,25
12194	1	SEINFRA	1,01000000	3,29	3,21
TOTAL MATERIAL:					4,16
VALOR:					12,42
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (53,85%):					6,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,94
VALOR BDI (24,52%):					2,80
VALOR COM BDI:					16,74

15.1.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,36000000	15,90	4,68
12320	1	SEINFRA	0,36000000	16,90	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,35
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	1	SEINFRA	0,33000000	1,21	0,30
11351	1	SEINFRA	0,01000000	35,76	0,35
12195	1	SEINFRA	1,01000000	5,73	5,61
TOTAL MATERIAL:					6,26
VALOR:					16,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,82
VALOR ENCARGOS (53,85%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					16,82
VALOR BDI (24,52%):					4,16
VALOR COM BDI:					21,07

15.1.2.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,48000000	15,90	7,40
12320	1	SEINFRA	0,48000000	16,90	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,47
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031	1	SEINFRA	0,30000000	2,61	0,60
11351	1	SEINFRA	0,01000000	35,76	0,32
12196	1	SEINFRA	1,01000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:					9,22
VALOR:					25,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,18
VALOR BDI (24,52%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,89

15.1.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,58000000	15,90	8,11
12320	1	SEINFRA	0,58000000	16,90	9,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,94
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	1	SEINFRA	0,33000000	2,21	0,73
11351	1	SEINFRA	0,02800000	33,75	0,92
12195	1	SEINFRA	1,01000000	9,23	9,27
TOTAL MATERIAL:					10,92
VALOR:					28,86
VALOR SEM ENCARGOS:					18,12
VALOR ENCARGOS (53,85%):					10,80
VALOR COM ENCARGOS:					28,98
VALOR BDI (24,52%):					7,10
VALOR COM BDI:					36,08

15.1.2.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,28000000	15,60	4,37
12320	1	SEINFRA	0,28000000	16,80	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,05
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	0,01000000	35,06	0,35
11283	1	SEINFRA	1,00000000	1,20	1,20
11888	1	SEINFRA	0,01500000	33,83	0,51
TOTAL MATERIAL:					2,06
VALOR:					11,78
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (53,85%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					11,76
VALOR BDI (24,52%):					2,88
VALOR COM BDI:					14,54

15.1.2.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,28000000	15,60	4,37
12320	1	SEINFRA	0,28000000	16,90	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,65
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	0,01500000	35,06	0,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,0000000	1,61	1,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0200000	33,93	0,79
TOTAL MATERIAL:					2,40
VALOR:					12,81
VALOR SEM ENCARGOS:					0,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					12,81
VALOR BDI (24,52%):					3,09
VALOR COM BDI:					15,79

15.1.2.7. C1548 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,4200000	15,96	7,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,4500000	18,90	8,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,43

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,0600000	26,36	1,58
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,0000000	5,33	5,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0600000	33,93	2,71
TOTAL MATERIAL:					9,62
VALOR:					26,82
VALOR SEM ENCARGOS:					16,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					26,82
VALOR BDI (24,52%):					6,56
VALOR COM BDI:					31,76

15.1.2.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,3000000	15,60	4,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,3000000	18,60	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,35

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,0200000	39,56	1,58
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA UN	1,0000000	0,67	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0400000	33,93	1,46
TOTAL MATERIAL:					3,71
VALOR:					13,57
VALOR SEM ENCARGOS:					7,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,28
VALOR COM ENCARGOS:					13,57
VALOR BDI (24,52%):					3,33
VALOR COM BDI:					16,90

15.1.2.8. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,3000000	15,60	4,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,3000000	18,90	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,15
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,1300000	24,06	3,13
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA UN	1,0000000	2,01	2,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0400000	33,93	1,36
TOTAL MATERIAL:					6,50
VALOR:					16,12
VALOR SEM ENCARGOS:					6,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,25
VALOR COM ENCARGOS:					16,12
VALOR BDI (24,52%):					3,71
VALOR COM BDI:					19,83

15.1.2.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,4000000	15,60	6,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,4000000	18,90	7,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,80

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,1400000	39,96	5,59
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA UN	1,0000000	5,30	5,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0100000	33,93	3,39
TOTAL MATERIAL:					14,28
VALOR:					22,68
VALOR SEM ENCARGOS:					14,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,75
VALOR COM ENCARGOS:					22,68
VALOR BDI (24,52%):					5,79
VALOR COM BDI:					28,24

15.1.2.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,4000000	15,60	6,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,4500000	18,60	8,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,85

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA F/TUBO PVC100MM (4")	SEINFRA UN	2,0000000	2,59	5,18
10076	ANEL DE BORRACHA F/TUBO PVC50MM (2")	SEINFRA UN	1,0000000	1,29	1,29
11339	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA UN	1,0000000	10,42	10,42
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,0500000	35,79	2,00
TOTAL MATERIAL:					18,89
VALOR:					26,90
VALOR SEM ENCARGOS:					26,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					26,90
VALOR BDI (24,52%):					6,59

ACOSTA
 2019
 08 de 198

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	43,64
----------------	-------

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	16,90
TOTAL MAO DE OBRA					32,50
MATERIAL					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,0000000	2,50
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	14,00
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0500000	35,75
TOTAL MATERIAL					52,25
VALOR:					35,75
VALOR SEM ENCARGOS:					27,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					35,76
VALOR BDI (24,52%):					8,81
VALOR COM BDI:					45,77

15.1.2.13. C2359 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	15,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	18,80
TOTAL MAO DE OBRA					34,49
MATERIAL					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0225000	39,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0300000	33,93
12042	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000000	4,55
TOTAL MATERIAL					78,08
VALOR:					16,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					16,85
VALOR BDI (24,62%):					4,16
VALOR COM BDI:					20,81

15.1.2.14. C2358 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	16,90
TOTAL MAO DE OBRA					32,50
MATERIAL					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0500000	39,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,1200000	33,93
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000000	10,21
TOTAL MATERIAL					83,29
VALOR:					34,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	23,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	33,10
VALOR BDI (24,62%):	8,12
VALOR COM BDI:	41,22

15.1.2.15. C2347 - TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	15,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	16,80
TOTAL MAO DE OBRA					32,60
MATERIAL					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0575000	38,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0510000	33,93
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	8,77
TOTAL MATERIAL					80,76
VALOR:					38,86
VALOR SEM ENCARGOS:					21,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					38,98
VALOR BDI (24,62%):					7,90
VALOR COM BDI:					46,88

15.1.3.1. 89799 - 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)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SEINFRA	UN	0,0000000	-6,19
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SEINFRA	UN	0,0170000	1,63
0001743	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	6,57
0000083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEINFRA	UN	0,0075000	40,03
TOTAL MATERIAL					36,04
SERVICO					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0700000	13,90
83257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0700000	18,53
TOTAL SERVIÇO					32,43
VALOR:					9,30
VALOR SEM ENCARGOS:					6,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,79
VALOR BDI (24,62%):					1,92
VALOR COM BDI:					9,71

15.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (BOLSA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,90
TOTAL MAO DE OBRA					32,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1820	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROVADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000000	47,12
TOTAL MATERIAL:					47,12
VALOR:					64,37
VALOR SEM ENCARGOS:					63,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,43
VALOR COM ENCARGOS:					64,37
VALOR BDI (24,52%):					15,78
VALOR COM BDI:					80,15

15.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,3650000	15,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,3650000	19,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,2000000	19,33
12343	SEBENTE	SEINFRA	H	3,8500000	14,40
TOTAL MÃO DE OBR:					68,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARENE RECICLADA N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220000	8,69
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1350000	58,39
10159	ACC CA 60	SEINFRA	KG	1,7500000	7,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,4000000	0,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,1060000	26,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,5000000	0,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0400000	63,92
12082	TUPO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UV	184,5000000	0,50
12205	TUBO PVC 50,0XAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,4000000	27,37
TOTAL MATERIAL:					194,31
VALOR:					276,96
VALOR SEM ENCARGOS:					171,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					104,82
VALOR COM ENCARGOS:					276,96
VALOR BDI (24,52%):					67,86
VALOR COM BDI:					344,82

15.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - (M)

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4630000	15,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4630000	18,50
TOTAL MÃO DE OBR:					34,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	PANEL DE BOBRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,3030000	2,00
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0130000	35,75
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5682)	SEINFRA	M	1,9100000	0,30
TOTAL MATERIAL:					38,05
VALOR:					28,18
VALOR SEM ENCARGOS:					18,18

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,18
VALOR BDI (24,52%):	6,41
VALOR COM BDI:	34,59

15.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	15,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	19,80
TOTAL MÃO DE OBR:					35,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,3074000	30,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,9113000	33,92
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,1000000	15,92
TOTAL MATERIAL:					80,89
VALOR:					28,09
VALOR SEM ENCARGOS:					28,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,51
VALOR COM ENCARGOS:					38,88
VALOR BDI (24,52%):					9,46
VALOR COM BDI:					49,06

15.2.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	15,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBR:					34,30

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7382)	SEINFRA	M	1,9100000	58,51
TOTAL MATERIAL:					92,81
VALOR:					81,23
VALOR SEM ENCARGOS:					66,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,80
VALOR COM ENCARGOS:					81,23
VALOR BDI (24,52%):					18,82
VALOR COM BDI:					101,16

15.2.4. C1548 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500000	15,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500000	18,80
TOTAL MÃO DE OBR:					34,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0540000	30,05
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UV	1,0000000	5,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0200000	33,92
TOTAL MATERIAL:					69,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (63,85%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	25,52
VALOR BDI (24,52%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,77

15.2.5. C2365 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,50
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,50
TOTAL MÃO DE OBRA					27,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	3,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	3,33
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,90000000	10,23
TOTAL MATERIAL					17,03
VALOR:					31,90
VALOR SEM ENCARGOS:					23,82
VALOR ENCARGOS (63,95%):					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					31,90
VALOR BDI (24,52%):					8,12
VALOR COM BDI:					41,22

15.2.6. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,80
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,80
TOTAL MÃO DE OBRA					31,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	134,23
TOTAL MATERIAL					134,23
VALOR:					167,68
VALOR SEM ENCARGOS:					108,69
VALOR ENCARGOS (63,85%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					107,68
VALOR BDI (24,52%):					26,48
VALOR COM BDI:					134,08

15.2.7. COMP-85443911 - COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (80X80X80cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,90
TOTAL MÃO DE OBRA					65,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TIGLIO CERÂMICO FURADO 3x19x19cm CARGAMASSA: MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,00000000	54,27
00776	CHARGADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	5,30
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL 90:0 DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,23000000	38,32
TOTAL MATERIAL					147,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,63000000	20,52	6,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	20,56	37,04

TOTAL SERVIÇO	43,97
VALOR:	170,39
VALOR SEM ENCARGOS:	92,19
VALOR ENCARGOS (63,85%):	78,10
VALOR COM ENCARGOS:	170,29
VALOR BDI (24,52%):	41,76
VALOR COM BDI:	212,06

16.2.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0234	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	37,82
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6 A 8,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,20
C0840	CONCRETO PNISR, FCK= 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80000000	247,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPEVADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	56,27
C1564	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63000000	126,40
TOTAL SERVIÇO					582,50

VALOR:	190,90
VALOR SEM ENCARGOS:	77,31
VALOR ENCARGOS (63,85%):	28,10
VALOR COM ENCARGOS:	106,90
VALOR BDI (24,52%):	26,04
VALOR COM BDI:	132,94

15.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,80
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,80
TOTAL MÃO DE OBRA					31,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	33,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	33,33
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	2,59
TOTAL MATERIAL					69,00

VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (24,52%):	4,40
VALOR COM BDI:	22,58

15.3.2. COMP-85443911 - COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (80X80X80cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,90
TOTAL MATERIAL					65,90



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C073 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FORADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	1.9730000	M2		5,47	104,20
C076 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 2/FINIEIRAR TRACO 1:3 ESP=5cm P/ PAREDE	1.8000000	M2		5,63	101,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0.3030000	M3		28,32	14,50
C2500 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0.0730000	M3		23,05	0,41
C1133 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINIEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	1.8000000	M2		20,50	37,04
TOTAL SERVIÇOS					194,24
VALOR:					170,29
VALOR SEM ENCARGOS:					82,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					78,10
VALOR COM ENCARGOS:					170,29
VALOR BDI (24,52%):					41,76
VALOR COM BDI:					212,05

15.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA D,08M (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0.0600000	M3		37,52	3,01
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	4.0000000	KG		11,23	44,80
C0840 CONCRETO P/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0.0600000	M3		347,79	20,87
C1395 FOLHA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. SX	0.1720000	M2		83,22	14,34
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO	0.0600000	M3		123,40	10,03
TOTAL SERVIÇOS					100,60
VALOR:					100,60
VALOR SEM ENCARGOS:					77,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,19
VALOR COM ENCARGOS:					100,60
VALOR BDI (24,52%):					24,64
VALOR COM BDI:					125,14

15.4.1. C2098 - RASGO EM ALVENARIA F/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0.4000000	H		15,59	6,24
12320 ENCANADOR	0.1500000	H		18,00	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA					8,94
VALOR:					8,94
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					9,68
VALOR BDI (24,52%):					2,32
VALOR COM BDI:					11,21

15.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA D'AM.=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0.0000000	H		19,32	0,00
12543 SERVENTE	0.1500000	H		14,46	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA					2,17



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MÉDIA	0.0000000	M3		58,38	0,00
10441 CAL HIDRATADA	0.0730000	KG		0,59	0,07
10695 CIMENTO PORTLAND	0.0600000	KG		0,49	0,03
TOTAL MATERIAL					0,11
VALOR:					6,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					6,16
VALOR BDI (24,52%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,67

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	2.6500000	H		14,46	38,32
TOTAL MÃO DE OBRA					38,32
VALOR:					38,32
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,79
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (24,52%):					9,49
VALOR COM BDI:					47,73

15.4.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	4.0000000	H		14,46	57,84
TOTAL MÃO DE OBRA					57,84
VALOR:					57,84
VALOR SEM ENCARGOS:					23,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,32
VALOR COM ENCARGOS:					57,84
VALOR BDI (24,52%):					16,42
VALOR COM BDI:					83,37

15.4.5. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	1.7000000	H		14,46	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA					24,58
VALOR:					24,58
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,80
VALOR COM ENCARGOS:					24,58
VALOR BDI (24,52%):					6,03
VALOR COM BDI:					30,61

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

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	1.7000000	H		14,46	24,58

Handwritten marks and signatures at the bottom left of page 105.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of page 106.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00930000	113,30
10708	CARREGADORA DE PNEUS HP 213 (CHF)	SEINFRA	H	0,00930000	147,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,50
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01100000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,71
VALOR:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (24,52%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,54

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	113,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,37
VALOR:					28,32
VALOR SEM ENCARGOS:					22,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					28,32
VALOR BDI (24,52%):					0,21
VALOR COM BDI:					31,83

15.4.8. C2889 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOYA FORA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	TRATOR DE ESTERAS C/ALMENA E ESC. P-155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,50
10779	TRATOR DE ESTERAS C/ALMENA E ESC. P-155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	209,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,37
VALOR:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (24,52%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,83

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO DU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,63
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,80
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	58,50
11556	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62
TOTAL MATERIAL:					59,12
VALOR:					670,08
VALOR SEM ENCARGOS:					591,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	670,08
VALOR BDI (24,52%):	159,78
VALOR COM BDI:	708,36

16.2. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,44

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,15
TOTAL MATERIAL:					2,45
VALOR:					41,89
VALOR SEM ENCARGOS:					16,74
VALOR ENCARGOS (83,89%):					25,15
VALOR COM ENCARGOS:					41,89
VALOR BDI (24,52%):					10,27
VALOR COM BDI:					52,16

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53000000	12,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,91

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13640	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	ML	1,00000000	53,30
TOTAL MATERIAL:					11,15
VALOR:					58,88
VALOR SEM ENCARGOS:					34,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					38,89
VALOR BDI (24,52%):					9,05
VALOR COM BDI:					45,94

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,00000000	25,50
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	19,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,41

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16624	CHAPPA EM ALUMINIO N.10, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,65200000	26,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	21,82
16519	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,37
16526	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM TALHO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,34
16527	LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,03500000	0,91
TOTAL MATERIAL:					72,35
VALOR:					891,76

(34)

[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18678	ORÇUMOL	SEINFRA	L	0,0950000	16,49	0,93
18675	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0185000	6,54	0,01
18649	VINIL AUTO-ADESIVO ROSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,0525000	94,83	4,99
TOTAL MATERIAL:						12,94
VALOR:						16,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						16,68
VALOR BDI (24,52%):						4,09
VALOR COM BDI:						20,77

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	18,32	9,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	14,46	7,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,0000000	207,34	207,34
TOTAL MATERIAL:						207,34
VALOR:						224,25
VALOR SEM ENCARGOS:						213,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						224,25
VALOR BDI (24,52%):						64,86
VALOR COM BDI:						278,21

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	14,46	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	0,0000000	0,63	2,49
10150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (MÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,0330000	28,18	1,02
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						8,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						8,66
VALOR BDI (24,52%):						2,13
VALOR COM BDI:						11,90

17.1. C2675 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3650000	13,80	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3650000	19,80	6,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	LIV	0,0005000	48,72	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0040000	71,86	0,29
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,7000000	32,13	54,62
TOTAL MATERIAL:						54,93
VALOR:						87,35
VALOR SEM ENCARGOS:						58,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,96
VALOR COM ENCARGOS:						67,36
VALOR BDI (24,52%):						16,61
VALOR COM BDI:						83,88

17.2. COMP-S2085191 - COMP-EXT_10 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M (UND)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,3000000	16,83	37,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15149	FITA ADISIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E = 25/1M	SEINFRA	M	10,0000000	3,78	37,80
TOTAL MATERIAL:						37,80
VALOR:						75,78
VALOR SEM ENCARGOS:						63,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,42
VALOR COM ENCARGOS:						75,78
VALOR BDI (24,52%):						18,69
VALOR COM BDI:						84,25

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,6000000	15,66	12,45
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	19,32	15,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0600000	14,87	0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1500000	21,92	3,46
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3300000	1,46	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,66
VALOR:						34,83
VALOR SEM ENCARGOS:						17,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,01
VALOR COM ENCARGOS:						34,80
VALOR BDI (24,52%):						8,49
VALOR COM BDI:						43,12

17.4. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	15,63	4,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						4,88
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL						0,92
VALOR:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						0,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (24,62%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,96

17.6. S10883 - Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm (un)

MÃO DE OBRA						1,58
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	H	0,12000000	13,01	1,58
TOTAL MÃO DE OBRA						1,58

MATERIAL						38,38
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL MATERIAL						38,38

SERVIÇO						0,29
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S1654	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	0,12000000	2,51	0,29
TOTAL SERVIÇO						0,29

VALOR:						30,81
VALOR SEM ENCARGOS:						29,89
VALOR ENCARGOS (111,09%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						30,81
VALOR BDI (24,52%):						7,85
VALOR COM BDI:						38,36

17.6. S12886 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)

MÃO DE OBRA						10,26
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	H	0,78000000	13,01	10,26
TOTAL MÃO DE OBRA						10,26

MATERIAL						11,12
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1031465	Rea-va-lv-a m-ic-a com rol-o de 15 mm x 50 m (1 x d)	ORSE	un	0,01500000	11,96	0,20
113651	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	70,95	70,95
TOTAL MATERIAL						11,12

SERVIÇO						1,98
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S1654	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	0,78000000	2,51	1,98
TOTAL SERVIÇO						1,98

VALOR:						83,36
VALOR SEM ENCARGOS:						77,98
VALOR ENCARGOS (111,66%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						83,36
VALOR BDI (24,52%):						20,44
VALOR COM BDI:						103,80

17.7. S09020 - Colta em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros Inerclas, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4080 x Prof=1200 x alt=450mm (un)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA						16,01
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1027015	Instalação de tubulocros (bustos/queimadas)	ORSE	H	1,00000000	16,01	16,01
1061115	Servente de obras	ORSE	H	1,50000000	9,61	14,72
TOTAL MÃO DE OBRA						20,73

MATERIAL						640,20
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
109305	Colta em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros Inerclas, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4080 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	640,20	640,20
TOTAL MATERIAL						640,20

SERVIÇO						3,94
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10608	Encargos Complementares - Montador	ORSE	H	1,00000000	3,94	3,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,50000000	2,50	3,94
TOTAL SERVIÇO						3,94

VALOR:						6.680,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6.684,04
VALOR ENCARGOS (111,06%):						18,17
VALOR COM ENCARGOS:						6.684,21
VALOR BDI (24,52%):						1.499,87
VALOR COM BDI:						7.571,08

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

MÃO DE OBRA						2,00
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12311	pedreiro	SEINFRA	H	0,15000000	10,32	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,40	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA						7,24

MATERIAL						3,54
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,8000MM)	SEINFRA	MS	0,50000000	7,03	3,54
TOTAL MATERIAL						3,54

SERVIÇO						0,77
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	MS	2,00100000	7,73	0,77
TOTAL SERVIÇO						0,77

VALOR:						11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						11,95
VALOR BDI (24,52%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,63

17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP. -5,00CM (M2)

EQUIPAMENTO						0,82
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	RETOREIRA ELÉTRICA 500L (CM)	SEINFRA	H	0,24000000	23,52	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO						0,82

MÃO DE OBRA						17,18
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,68	17,18
10321	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,32	28,50
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,32	8,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,40	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA						71,18

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME KCCO-DO N.18 B/WG	SEM-FRA	KG	0,7500000	8,55
10108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,3020000	64,53
10163	AÇO CA-50	SEM-FRA	KG	38,1600000	313,59
10280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,3430000	69,50
10516	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEM-FRA	M2	1,2530000	31,98
10905	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	20,3430000	0,48
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APRON) (MADAM) (NTE 190UN/KG)	SEM-FRA	KG	0,1030000	11,94
TOTAL MATERIAL					311,70
VALOR:					412,45
VALOR SEM ENCARGOS:					396,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,98
VALOR COM ENCARGOS:					412,45
VALOR BDI (24,52%):					169,48
VALOR COM BDI:					653,34

18.1.1. C3826 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3500000	19,32
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	32,0000000	14,46
TOTAL MATERIAL					406,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,1580000	53,33
10280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,2110000	65,99
10356	CABO ISOLADO PVC 750V, 2,5 MM2	SEM-FRA	M	18,0000000	1,70
10905	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	53,0000000	0,43
12380	PARAFUSO MACILINA ZINCOADO 5/8" X 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEM-FRA	LIN	4,0000000	9,48
15636	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-598, B/J40, GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEM-FRA	LIN	1,0000000	358,69
15695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TRC.285/1" FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEM-FRA	LIN	1,0000000	91,79
TOTAL MATERIAL					564,79
VALOR:					1.024,20
VALOR SEM ENCARGOS:					730,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					303,46
VALOR COM ENCARGOS:					1.024,20
VALOR BDI (24,52%):					253,89
VALOR COM BDI:					1.287,79

18.1.2. 101857 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	BITA DEPLANTE ADEMA ANTICHAMA, USO ATE 750V, E.V. PÓLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,0143000	4,70
00042213	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLOCIO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	LIN	1,0000000	543,54
TOTAL MATERIAL					944,91
SERVIÇO:					
88247	ANILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381000	13,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,2381000	17,92
TOTAL SERVIÇO					3,20
VALOR:					341,65
VALOR SEM ENCARGOS:					328,69
VALOR ENCARGOS (111,06%):					12,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	BOINAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO #9T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÁRIO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	9,2389000	152,56
TOTAL SERVIÇO					47,6
VALOR:					987,21
VALOR SEM ENCARGOS:					883,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					987,21
VALOR BDI (24,52%):					144,91
VALOR COM BDI:					731,32

18.1.3. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	ELETRICISTA	ORSE	H	0,5000000	13,01
051115	Servente de obras	ORSE	H	0,3000000	9,91
TOTAL MATERIAL					14,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 g/ br. c/ba s-30	ORSE	un	2,0000000	0,5
11328	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,0000000	63,91
TOTAL MATERIAL					64,41

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,5000000	2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,3000000	2,86
TOTAL SERVIÇO					5,32
VALOR:					69,73
VALOR SEM ENCARGOS:					61,46
VALOR ENCARGOS (111,06%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					69,73
VALOR BDI (24,52%):					23,85
VALOR COM BDI:					120,69

18.1.4. S08014 - Luminária de embudo em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, châmpada PL 15w (un)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	ELETRICISTA	ORSE	H	1,0000000	13,01
1061115	Servente de obras	ORSE	H	1,0000000	9,91
TOTAL MATERIAL					22,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107953	Luminária de embudo em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,0000000	307,24
104975	Châmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (châmpada integrada)	ORSE	un	1,0000000	5,57
TOTAL MATERIAL					113,31

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	1,0000000	2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,0000000	2,86
TOTAL SERVIÇO					5,32
VALOR:					341,65
VALOR SEM ENCARGOS:					328,69
VALOR ENCARGOS (111,06%):					12,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	241,68
VALOR BDI (24,52%):	63,77
VALOR COM BDI:	425,42

18.1.5. S12368 - Luminária de sobrepot, (tecnolux ref.FLP-647B/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista	ORSE	h	1,0000000	13,01
051115	Servente de obras	ORSE	h	1,0000000	9,81
TOTAL MÃO DE OBRA					22,82

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393875	Lâmpada led tubular b/w 116/20 w, base g13	ORSE	un	2,0000000	14,75
113226	Luminária de sobrepot, (tecnolux ref.FLP-647B/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,0000000	124,68
TOTAL MATERIAL					139,43

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,0000000	2,46
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,0000000	2,59
TOTAL SERVIÇO					5,05

VALOR:	182,62
VALOR SEM ENCARGOS:	170,01
VALOR ENCARGOS (111,88%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	182,02
VALOR BDI (24,52%):	44,83
VALOR COM BDI:	226,85

18.1.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,3000000	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,3000000	10,32
TOTAL MÃO DE OBRA					15,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	3,33
TOTAL MATERIAL					1,67

VALOR:	13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (24,52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,05

18.1.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,4500000	15,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,4500000	18,32
TOTAL MÃO DE OBRA					33,62

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	4,72
TOTAL MATERIAL					5,19

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	5,19
VALOR:	23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,90
VALOR BDI (24,52%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,02

18.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,5000000	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,5000000	15,32
TOTAL MÃO DE OBRA					30,32

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11699	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,0000000	6,30
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR:	24,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (24,52%):	5,98
VALOR COM BDI:	30,37

18.1.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,1000000	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,1000000	10,32
TOTAL MÃO DE OBRA					25,32

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,1000000	11,31
TOTAL MATERIAL:					12,42

VALOR:	36,88
VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	36,88
VALOR BDI (24,62%):	9,04
VALOR COM BDI:	45,92

18.1.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,1500000	13,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,1500000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					32,82

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0000000	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70

VALOR:	6,58
--------	------

Handwritten marks: a circle with '17' and a scribble.

Handwritten signature and initials.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (24,52%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,98

18.1.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	15,00	1,81	
12312	ELETRICISTA	0,12000000	10,32	2,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,12	
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	1,02000000	2,21	2,26	
TOTAL MATERIAL:				2,26	
VALOR:				6,85	
VALOR SEM ENCARGOS:				4,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,85	
VALOR COM ENCARGOS:				6,85	
VALOR BDI (24,52%):				1,67	
VALOR COM BDI:				8,16	

18.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,16000000	15,00	2,40	
12312	ELETRICISTA	0,16000000	19,32	3,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,49	
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10399	CABO EM PVC 1000V 16MM2	1,02000000	7,70	7,85	
TOTAL MATERIAL:				7,85	
VALOR:				13,63	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,10	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,49	
VALOR COM ENCARGOS:				13,63	
VALOR BDI (24,52%):				3,32	
VALOR COM BDI:				16,95	

18.1.13. C0588 - CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	0,20000000	10,32	2,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,06	
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	SUPERCAL	0,35000000	0,36	0,32	
TOTAL MATERIAL:				0,32	
VALOR:				4,16	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,32	
VALOR COM ENCARGOS:				4,16	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	4,92
VALOR COM BDI:	8,16

18.1.14. COMP-11202500 - COMP.EXT_11 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UNID)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,11800000	0,58
TOTAL MATERIAL:				0,58	
SERVIÇO					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (16x19x20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEM-FRA	M2	4,72000000	34,27
00716	CRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	SEM-FRA	M2	6,90000000	3,45
C1284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEM-FRA	M3	0,04000000	38,32
C1910	REATERNO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEM-FRA	M3	0,01000000	20,65
C1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	SEM-FRA	M2	0,50000000	20,58
TOTAL SERVIÇO:				98,31	
VALOR:				97,30	
VALOR SEM ENCARGOS:				31,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				25,08	
VALOR COM ENCARGOS:				57,20	
VALOR BDI (24,52%):				14,00	
VALOR COM BDI:				71,23	

18.1.15. COMP-98009190 - COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UNID)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,04000000	0,58
TOTAL MATERIAL:				0,58	
SERVIÇO					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (16x19x20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEM-FRA	M2	1,44000000	54,27
00716	CRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	SEM-FRA	M2	1,30000000	5,85
C1284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEM-FRA	M3	0,23000000	38,32
C1910	REATERNO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEM-FRA	M3	0,01000000	20,65
C1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	SEM-FRA	M2	1,32000000	20,58
TOTAL SERVIÇO:				141,19	
VALOR:				124,00	
VALOR SEM ENCARGOS:				67,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				56,48	
VALOR COM ENCARGOS:				124,00	
VALOR BDI (24,52%):				30,41	
VALOR COM BDI:				154,41	

18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEM-FRA	M3	0,08000000	37,82
00018	ARMADURA CA-50 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEM-FRA	KG	4,00000000	11,20
00840	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGRIGADO AQUIRIDO	SEM-FRA	M3	0,08000000	347,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1939	FORMA PLANA CHANA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LITL 5X	SEM-FRA	M2	0,17200000	86,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEM-FRA	M3	0,03000000	125,40
TOTAL MÃO DE OBRA					190,24
VALOR:					190,89
VALOR SEM ENCARGOS:					77,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,19
VALOR COM ENCARGOS:					100,80
VALOR BDI (24,52%):					24,84
VALOR COM BDI:					126,14

18.1.17. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	4,82000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					66,95
VALOR:					68,96
VALOR SEM ENCARGOS:					23,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,32
VALOR COM ENCARGOS:					68,95
VALOR BDI (24,52%):					18,42
VALOR COM BDI:					83,37

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,65000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					38,30
VALOR:					39,22
VALOR SEM ENCARGOS:					13,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,77
VALOR COM ENCARGOS:					35,33
VALOR BDI (24,52%):					9,49
VALOR COM BDI:					47,72

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,70000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					24,59
VALOR:					24,89
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,80
VALOR COM ENCARGOS:					24,89
VALOR BDI (24,52%):					6,23
VALOR COM BDI:					30,81

18.2.1. C1631 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,10000000	16,50
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,10000000	19,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEM-FRA	UN	1,00000000	55,69
TOTAL MÃO DE OBRA					39,41
VALOR:					39,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					76,12
VALOR COM ENCARGOS:					22,38
VALOR BDI (24,52%):					5,49
VALOR COM BDI:					118,40

18.2.2. C1651 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,10000000	16,50
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,10000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					36,41
VALOR:					36,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					76,12
VALOR COM ENCARGOS:					22,38
VALOR BDI (24,52%):					5,49
VALOR COM BDI:					102,46

18.2.3. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	15,75
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					33,33
VALOR:					33,33
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					76,12
VALOR COM ENCARGOS:					22,38
VALOR BDI (24,52%):					5,49
VALOR COM BDI:					102,46

18.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,20000000	2,90
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,20000000	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA					5,80
VALOR:					5,80
VALOR SEM ENCARGOS:					1,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,87
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (24,52%):					1,67
VALOR COM BDI:					10,27

2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						16,13
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26
VALOR:						17,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,16
VALOR COM ENCARGOS:						17,40
VALOR BDI (24,52%):						4,27
VALOR COM BDI:						21,67

18.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	15,60	3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	19,32	4,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,32

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						9,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,91
VALOR BDI (24,52%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,32

18.3.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	15,69	5,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	19,32	7,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,92

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	11,61	11,61
TOTAL MATERIAL:						11,61
VALOR:						24,63
VALOR SEM ENCARGOS:						16,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,87
VALOR COM ENCARGOS:						24,63
VALOR BDI (24,52%):						6,01
VALOR COM BDI:						30,64

18.3.4. C1480 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	15,69	8,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	19,32	10,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,51

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRICISTA DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	4,72	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						16,13
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	16,13	16,13
TOTAL MATERIAL:						16,13
VALOR:						24,64
VALOR SEM ENCARGOS:						23,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,27
VALOR COM ENCARGOS:						34,04
VALOR BDI (24,52%):						8,49
VALOR COM BDI:						43,13

18.3.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	15,69	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	19,32	5,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,17

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,0000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR:						19,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,96
VALOR BDI (24,52%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,73

18.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC RDCS.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3300000	15,69	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3300000	19,32	5,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,49

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,0000000	3,00	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						13,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,61
VALOR BDI (24,52%):						3,33
VALOR COM BDI:						17,20

18.4.2. C1197 - ELETRODUTO PVC RDCS.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000000	15,69	7,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000000	19,32	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,11

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	4,72	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	20,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,80
VALOR BDI (24,52%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,92

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,1200000	15,60	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,6300000	19,32	12,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,37

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	1,0000000	6,92	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01
VALOR:					28,59
VALOR SEM ENCARGOS:					18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,74
VALOR COM ENCARGOS:					28,59
VALOR BDI (24,52%):					7,05
VALOR COM BDI:					35,59

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,1100000	15,60	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,1100000	19,32	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,85

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	1,0200000	1,70	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					6,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					6,85
VALOR BDI (24,52%):					1,67
VALOR COM BDI:					6,95

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,1100000	15,60	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,1100000	19,32	2,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	1,0200000	1,81	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84
VALOR:					5,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (24,62%):	1,58
VALOR COM BDI:	6,84

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,1200000	15,60	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,1200000	19,32	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,19

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	1,0200000	2,31	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35
VALOR:					6,85
VALOR SEM ENCARGOS:					4,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,55
VALOR BDI (24,52%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,16

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,1300000	15,60	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,1300000	19,32	2,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,54

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	1,0200000	3,18	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22
VALOR:					7,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					7,76
VALOR BDI (24,52%):					1,90
VALOR COM BDI:					9,66

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,1400000	15,60	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,1400000	19,32	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	1,0200000	5,08	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,15
VALOR:					10,04
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					10,84

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the date 20/02/2021 and the name 'ACOSTA'.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,80

18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,16000000	15,90	2,50
12332	ELETRICISTA	1	0,31000000	18,30	3,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,45
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385	CABO COBRE NU 16MM2	1	1,02000000	10,20	10,49
TOTAL MATERIAL:					10,49
VALOR:					16,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					16,09
VALOR BDI (24,52%):					3,92
VALOR COM BDI:					19,01

18.6.1. C0521 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3" X 2", 4" X 2", 4" X 4" (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,15000000	15,00	2,25
12332	ELETRICISTA	1	0,15000000	19,33	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,14
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10439	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	1	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR:					6,66
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					6,66
VALOR BDI (24,52%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,32

18.5.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,15000000	15,00	2,25
12332	ELETRICISTA	1	0,15000000	19,33	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,14
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					8,14
VALOR SEM ENCARGOS:					5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					8,14
VALOR BDI (24,52%):					2,00
VALOR COM BDI:					10,14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

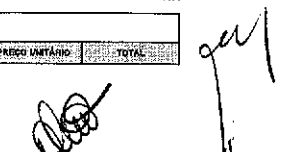
COMPOSIÇÕES

18.6.3. 91938 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRIDUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,35
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,14000000	13,42	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,14000000	17,10	2,40
TOTAL MATERIAL:					4,31
VALOR:					8,76
VALOR SEM ENCARGOS:					7,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,57
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (24,52%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,91

18.6.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,15000000	15,00	2,25
12332	ELETRICISTA	1	0,15000000	19,33	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,14
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51
VALOR:					6,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					6,75
VALOR BDI (24,52%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,41

18.6.5. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,30000000	15,00	4,50
12332	ELETRICISTA	1	0,30000000	19,33	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,30
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	1	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					13,48
VALOR BDI (24,52%):					3,29
VALOR COM BDI:					23,02

18.6.6. C0828 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X160mm (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,15000000	15,00	2,25
12332	ELETRICISTA	1	0,15000000	19,33	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,14
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10433	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X160mm	1	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					8,14
VALOR SEM ENCARGOS:					5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					8,14
VALOR BDI (24,52%):					2,00
VALOR COM BDI:					10,14



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	15,00	31,20
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,32	36,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,84
MATERIAL:					
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400x420x150MM	UN	1,00000000	71,54	71,54
TOTAL MATERIAL:					71,54
VALOR:					141,68
VALOR SEM ENCARGOS:					98,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					42,50
VALOR COM ENCARGOS:					141,68
VALOR BDI (24,52%):					34,74
VALOR COM BDI:					176,42

18.6.7. C0828 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	15,00	18,75
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	19,32	24,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,90
MATERIAL:					
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200x200x100MM	UN	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL MATERIAL:					22,74
VALOR:					65,64
VALOR SEM ENCARGOS:					39,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,83
VALOR COM ENCARGOS:					65,64
VALOR BDI (24,52%):					16,28
VALOR COM BDI:					81,92

18.7.1. C2890 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	15,00	72,00
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	19,32	92,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,74
MATERIAL:					
10126	ABRULHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,90000000	0,78	3,04
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,90000000	0,22	0,86
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,90000000	15,76	61,52
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 15MM	M	1,90000000	4,92	9,35
10435	CAIXA TIPO "I" SDR02X27CM	UN	1,90000000	70,21	133,40
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,90000000	361,45	686,75
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,90000000	2,24	4,26
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,40	3,60
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,90000000	59,03	112,16
11229	POSTE DE CONCRETO D.J.P.O T 1 (M3X30KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 703KG	UN	1,90000000	54,23	103,04
TOTAL MATERIAL:					819,84
VALOR:					1.181,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1.079,22



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	15,00	15,00
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	18,32	18,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,32
MATERIAL:					
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400x420x150MM	UN	1,00000000	71,54	71,54
TOTAL MATERIAL:					71,54
VALOR:					104,86
VALOR SEM ENCARGOS:					69,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					42,50
VALOR COM ENCARGOS:					104,86
VALOR BDI (24,52%):					25,81
VALOR COM BDI:					130,67

18.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	15,00	15,00
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	18,32	18,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,32
MATERIAL:					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,02	28,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,56	27,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,76	22,76
12422	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL MATERIAL:					110,23
VALOR:					143,55
VALOR SEM ENCARGOS:					128,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,81
VALOR COM ENCARGOS:					143,55
VALOR BDI (24,52%):					35,21
VALOR COM BDI:					178,76

18.7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X86mm, C/BARRAMENTO (UN)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	15,00	15,00
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,32	36,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,64
MATERIAL:					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,02	28,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,56	27,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,76	22,76
11254	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X86MM	UN	1,00000000	76,10	76,10
TOTAL MATERIAL:					154,44
VALOR:					206,08
VALOR SEM ENCARGOS:					181,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					42,50
VALOR COM ENCARGOS:					206,08
VALOR BDI (24,52%):					50,53
VALOR COM BDI:					256,61

18.7.4. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X86mm, C/BARRAMENTO (UN)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	15,00	45,00
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,32	54,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					99,96
MATERIAL:					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,02	28,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,56	27,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,76	22,76
11254	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X86MM	UN	1,00000000	76,10	76,10
TOTAL MATERIAL:					154,44
VALOR:					254,40
VALOR SEM ENCARGOS:					229,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,81
VALOR COM ENCARGOS:					254,40
VALOR BDI (24,52%):					63,40
VALOR COM BDI:					317,80

03

20/11/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	26,02	26,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	27,56	27,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	22,76	22,76
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 232X332X5MM	SEINFRA UN	1,0000000	92,79	92,79
TOTAL MATERIAL					179,14
VALOR:					276,96
VALOR SEM ENCARGOS:					213,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					63,78
VALOR COM ENCARGOS:					276,96
VALOR BDI (24,52%):					67,86
VALOR COM BDI:					344,82

18.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	15,00	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,5000000	19,32	67,02
TOTAL MÃO DE OBRA					71,52

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	22,76	22,76
10200	BASE FUSÍVEL DIAZED 63A - COMPLETA	SEINFRA UN	1,0000000	36,72	36,72
10436	CAIXA TIPO 'Y' 50X60X127CM	SEINFRA UN	1,0000000	70,87	70,87
13067	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20A	SEINFRA UN	1,0000000	44,56	44,56
13265	FUSÍVEL DIAZED 63A	SEINFRA UN	1,0000000	3,91	3,91
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA UN	1,0000000	7,30	7,30
TOTAL MATERIAL					194,94
VALOR:					308,85
VALOR SEM ENCARGOS:					234,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					74,42
VALOR COM ENCARGOS:					308,85
VALOR BDI (24,52%):					75,73
VALOR COM BDI:					384,58

18.7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	15,00	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	19,32	5,79
TOTAL MÃO DE OBRA					10,29

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,0000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL					8,22
VALOR:					18,70
VALOR SEM ENCARGOS:					12,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,70
VALOR BDI (24,52%):					4,59
VALOR COM BDI:					23,29

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	15,00	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	19,32	5,79
TOTAL MÃO DE OBRA					10,29

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,0000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL					8,22
VALOR:					18,70
VALOR SEM ENCARGOS:					12,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,70
VALOR BDI (24,52%):					4,59
VALOR COM BDI:					23,29

18.7.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	15,00	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	19,32	5,79
TOTAL MÃO DE OBRA					10,29

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10784	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,0000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL					8,22
VALOR:					18,70
VALOR SEM ENCARGOS:					12,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,70
VALOR BDI (24,52%):					4,59
VALOR COM BDI:					23,29

18.7.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	15,00	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	19,32	5,79
TOTAL MÃO DE OBRA					10,29

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,0000000	13,79	13,79
TOTAL MATERIAL					13,79
VALOR:					24,26
VALOR SEM ENCARGOS:					17,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,36
VALOR COM ENCARGOS:					24,26
VALOR BDI (24,62%):					5,95
VALOR COM BDI:					30,21

18.7.10. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	15,00	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	19,32	5,79
TOTAL MÃO DE OBRA					10,29

Handwritten marks: a circle with '50' and a scribble.

Handwritten signature and scribbles.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,33
TOTAL MÃO DE OBRA					34,33
MATERIAL					
10938	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,70
TOTAL MATERIAL					13,70
VALOR					24,28
VALOR SEM ENCARGOS					17,08
VALOR ENCARGOS (83,85%)					6,20
VALOR COM ENCARGOS					24,28
VALOR BDI (24,52%)					5,96
VALOR COM BDI					30,21

18.7.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,29
TOTAL MÃO DE OBRA					35,29
MATERIAL					
10000	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56
TOTAL MATERIAL					44,56
VALOR					79,85
VALOR SEM ENCARGOS					69,65
VALOR ENCARGOS (83,85%)					19,14
VALOR COM ENCARGOS					75,89
VALOR BDI (24,52%)					18,63
VALOR COM BDI					94,82

18.7.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,29
TOTAL MÃO DE OBRA					35,29
MATERIAL					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56
TOTAL MATERIAL					44,56
VALOR					79,89
VALOR SEM ENCARGOS					69,89
VALOR ENCARGOS (83,85%)					19,14
VALOR COM ENCARGOS					75,89
VALOR BDI (24,52%)					18,63
VALOR COM BDI					94,62

18.7.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,33
TOTAL MÃO DE OBRA					34,33
MATERIAL					
10938	DISJUNTOR MONOPOLAR 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,70
TOTAL MATERIAL					13,70
VALOR					24,28
VALOR SEM ENCARGOS					17,08
VALOR ENCARGOS (83,85%)					6,20
VALOR COM ENCARGOS					24,28
VALOR BDI (24,52%)					5,96
VALOR COM BDI					30,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

						TOTAL MÃO DE OBRA		
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL				
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,72		77,72	
TOTAL MATERIAL							77,72	
VALOR							106,16	
VALOR SEM ENCARGOS							62,91	
VALOR ENCARGOS (83,85%)							18,14	
VALOR COM ENCARGOS							108,15	
VALOR BDI (24,52%)							26,76	
VALOR COM BDI							135,91	

18.7.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,33
TOTAL MÃO DE OBRA					35,13
MATERIAL					
18355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,43
TOTAL MATERIAL					99,43
VALOR					120,39
VALOR SEM ENCARGOS					107,82
VALOR ENCARGOS (83,85%)					12,70
VALOR COM ENCARGOS					120,39
VALOR BDI (24,52%)					29,52
VALOR COM BDI					149,90

18.7.15. C4592 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V (UN)					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,02
TOTAL MATERIAL					103,02
VALOR					100,09
VALOR SEM ENCARGOS					102,02
VALOR ENCARGOS					8,06
VALOR COM ENCARGOS					103,02
VALOR BDI (24,52%)					25,26
VALOR COM BDI					128,28

18.8.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,55
TOTAL MÃO DE OBRA					43,35
MATERIAL					
10939	CABO COBRE A U 35MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	21,76
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,80000000	2,24
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,35
TOTAL MATERIAL					100,95
VALOR					144,30
VALOR SEM ENCARGOS					122,34
VALOR ENCARGOS (83,85%)					16,14
VALOR COM ENCARGOS					144,30
VALOR BDI (24,52%)					35,26
VALOR COM BDI					179,56



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL		144,00
VALOR:		228,17
VALOR SEM ENCARGOS:		177,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):		61,15
VALOR COM ENCARGOS:		228,17
VALOR BDI (24,52%):		65,83
VALOR COM BDI:		284,12

18.8.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,0500000	19,32	1,55
12543	SERVANTE	SEINFRA H	0,0500000	14,46	1,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,70

MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 50	SEINFRA UN	1,0000000	22,74	22,74
12378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	1,0000000	3,20	3,20
12379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "I" ATÉ 35mm"	SEINFRA UN	0,0400000	166,00	6,74
TOTAL MATERIAL:					32,74
VALOR:					36,44
VALOR SEM ENCARGOS:					33,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					35,44
VALOR BDI (24,52%):					8,68
VALOR COM BDI:					44,12

18.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEINFRA H	2,6500000	14,98	38,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,70
VALOR:					38,30
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,76
VALOR COM ENCARGOS:					38,30
VALOR BDI (24,52%):					9,46
VALOR COM BDI:					47,72

18.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEINFRA H	1,7000000	14,46	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,58
VALOR:					24,58
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,89
VALOR COM ENCARGOS:					24,58
VALOR BDI (24,52%):					6,03
VALOR COM BDI:					30,61



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA H	0,2500000	15,90	3,98
12320	ENCAMADOR	SEINFRA H	0,1000000	16,00	1,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,78
VALOR:					6,79
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					6,79
VALOR BDI (24,52%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,21

18.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA H	0,1500000	19,32	2,90
12543	SERVANTE	SEINFRA H	0,1000000	14,05	1,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,32

MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,9000000	68,35	131,87
10413	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,0260000	0,95	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,0000000	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:					132,12
VALOR:					138
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					4,39
VALOR BDI (24,52%):					1,08
VALOR COM BDI:					6,47

18.8.7. C2098 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA H	0,4000000	15,50	6,20
12320	ENCAMADOR	SEINFRA H	0,1500000	18,50	2,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,98
VALOR:					9,83
VALOR SEM ENCARGOS:					3,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					9,83
VALOR BDI (24,52%):					2,32
VALOR COM BDI:					11,31

18.8.8. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA H	0,3000000	19,32	5,80
12543	SERVANTE	SEINFRA H	0,1600000	14,46	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,12

MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA H	0,3000000	19,32	5,80
12543	SERVANTE	SEINFRA H	0,1600000	14,46	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,12



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,00550000	55,39
10241	CALHBRATADA	SEINFRA KG	0,07330000	0,85
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,09000000	0,43
TOTAL MATERIAL:				56,67
VALOR:				6,19
VALOR SEM ENCARGOS:				2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,75
VALOR COM ENCARGOS:				6,19
VALOR BDI (24,62%):				1,51
VALOR COM BDI:				7,70

19.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	15,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:				35,24
MATERIAL:				3,30
13075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	3,30
TOTAL MATERIAL:				3,30
VALOR:				13,61
VALOR SEM ENCARGOS:				7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,18
VALOR COM ENCARGOS:				13,61
VALOR BDI (24,52%):				3,34
VALOR COM BDI:				17,24

19.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	7,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	18,82
TOTAL MAO DE OBRA:				26,44
MATERIAL:				5,19
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	4,72
TOTAL MATERIAL:				5,19
VALOR:				20,49
VALOR SEM ENCARGOS:				11,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,25
VALOR COM ENCARGOS:				20,49
VALOR BDI (24,52%):				5,12
VALOR COM BDI:				25,62

19.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:				35,92
MATERIAL:				2,68
10338	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	1,00000000	2,68
TOTAL MATERIAL:				2,68
VALOR:				41,60
VALOR SEM ENCARGOS:				23,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				18,60
VALOR COM ENCARGOS:				41,60
VALOR BDI (24,52%):				10,20
VALOR COM BDI:				51,80



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
13088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	1,10000000	7,70
TOTAL MATERIAL:				7,70
VALOR:				28,96
VALOR SEM ENCARGOS:				15,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				13,10
VALOR COM ENCARGOS:				28,96
VALOR BDI (24,52%):				7,00
VALOR COM BDI:				35,96

19.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,70000000	15,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,70000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:				34,96
MATERIAL:				12,45
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA M	1,10000000	11,31
TOTAL MATERIAL:				13,41
VALOR:				36,88
VALOR SEM ENCARGOS:				22,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,88
VALOR COM ENCARGOS:				36,88
VALOR BDI (24,52%):				9,04
VALOR COM BDI:				45,92

19.2.1. C0585 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	3,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:				22,82
MATERIAL:				5,43
10337	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA M	1,00000000	5,43
TOTAL MATERIAL:				5,43
VALOR:				14,23
VALOR SEM ENCARGOS:				9,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,42
VALOR COM ENCARGOS:				14,23
VALOR BDI (24,52%):				3,51
VALOR COM BDI:				17,74

19.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	15,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:				33,38
MATERIAL:				2,68
10338	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	1,00000000	2,68
TOTAL MATERIAL:				2,68
VALOR:				41,60
VALOR SEM ENCARGOS:				23,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				18,60
VALOR COM ENCARGOS:				41,60
VALOR BDI (24,52%):				10,20
VALOR COM BDI:				51,80

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (24,52%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,24

19.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	15,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	10,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,82
MATERIAL					
10368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,0000000	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,07
VALOR:					10,88
VALOR SEM ENCARGOS:					5,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,32
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR BDI (24,52%):					2,66
VALOR COM BDI:					13,46

19.3.1. S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutida, completa (un)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024105	Eletricista	ORSE	h	0,7000000	13,01
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,7000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107465	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutida, completa	ORSE	un	1,0000000	75,99
TOTAL MATERIAL:					75,99

SERVIDO					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,7000000	2,46
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,7000000	2,58
TOTAL SERVIDO:					5,04
VALOR:					85,48
VALOR SEM ENCARGOS:					87,07
VALOR ENCARGOS (111,86%):					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					95,48
VALOR BDI (24,52%):					23,41
VALOR COM BDI:					118,89

19.3.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:					34,52
MATERIAL					
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,0000000	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

17982	TOMADA PARA LÓGICA 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,0000000	33,31	33,31
TOTAL MATERIAL:					33,31	
VALOR:					48,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,38	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,87	
VALOR COM ENCARGOS:					48,23	
VALOR BDI (24,52%):					11,84	
VALOR COM BDI:					67,67	

19.4.1. S00679 - Central telefônica (pabx - opa 4/12) (un)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100019	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,5000000	13,01
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,5000000	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:					22,82
MATERIAL					
100552	Central telefônica (pabx - opa 4/12)	ORSE	un	1,0000000	486,54
TOTAL MATERIAL:					486,54
VALOR:					898,78
VALOR SEM ENCARGOS:					862,76
VALOR ENCARGOS (111,06%):					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					880,78
VALOR BDI (24,52%):					216,97
VALOR COM BDI:					1.097,75

19.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7000000	15,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:					35,15

MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11784	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,0000000	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84
VALOR:					100,30
VALOR SEM ENCARGOS:					73,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,14
VALOR COM ENCARGOS:					109,30
VALOR BDI (24,52%):					26,85
VALOR COM BDI:					136,15

19.4.3. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:					34,52
MATERIAL					
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,0000000	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	331
VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (24,52%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,11

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,32
11028	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	25,24
TOTAL MÃO DE OBRA					48,33

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,546,00
TOTAL MATERIAL					1,546,00
VALOR:	2.027,48				
VALOR SEM ENCARGOS:	1.742,75				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	284,73				
VALOR COM ENCARGOS:	2.027,48				
VALOR BDI (24,52%):	497,14				
VALOR COM BDI:	2.524,62				

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003587	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 3 U DE ALTURA	SINAPM	UN	1,00000000	576,42
TOTAL MATERIAL					576,42

SERVIDO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPM	H	12,32389000	13,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPM	H	12,32389000	17,70
TOTAL MÃO DE OBRA					311,33
VALOR:	858,81				
VALOR SEM ENCARGOS:	838,37				
VALOR ENCARGOS (83,86%):	117,44				
VALOR COM ENCARGOS:	858,81				
VALOR BDI (24,52%):	214,26				
VALOR COM BDI:	1.072,57				

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100649	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	13,01
TOTAL MÃO DE OBRA					13,01

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P1D-100-1000 BT	ORSE	un	1,075,20	1.873,20
TOTAL MATERIAL					1.873,20

SERVIDO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

510592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL SERVIÇO						2,46
VALOR:	1.080,67					
VALOR SEM ENCARGOS:	1.080,62					
VALOR ENCARGOS (111,06%):	6,88					
VALOR COM ENCARGOS:	1.087,50					
VALOR BDI (24,52%):	267,43					
VALOR COM BDI:	1.354,93					

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100649	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	13,01
TOTAL MÃO DE OBRA					13,01

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482	Via de panel 24 portas cat 5	ORSE	un	1,00000000	253,85
TOTAL MATERIAL					111,11

SERVIDO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	2,46
TOTAL SERVIÇO					2,46

VALOR:	289,42
VALOR SEM ENCARGOS:	282,67
VALOR ENCARGOS (111,06%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	289,42
VALOR BDI (24,52%):	66,08
VALOR COM BDI:	355,48

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,15000000	15,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,10000000	16,32
TOTAL MÃO DE OBRA					31,82

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0634	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54
TOTAL MATERIAL					1,54

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (24,52%):	3,18
VALOR COM BDI:	17,20

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	24,15
TOTAL MÃO DE OBRA					43,43

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

COMPOSIÇÕES

IDM30	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

19.4.10. D0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
INDIC	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	1	UN	2,00000000	15,50	31,00	
12312	1	UN	2,00000000	19,32	38,64	
TOTAL INDIC DE OBRAS						

19.4.11. COMP.98009190 - COMP.EXT.08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X90cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)						
INDIC	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433	1	UN	1,00000000	71,64	71,64	
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

19.4.11.1. COMP.98009190 - COMP.EXT.08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X90cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)						
INDIC	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	1	UN	0,04000000	6,50	2,60	
TOTAL MATERIAL						

SERVIÇOS						
INDIC	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00073	1	M2	1,40000000	5,42	7,59	
03776	1	M2	1,32000000	5,63	7,43	
C2784	1	M3	0,22000000	38,20	8,43	
C2920	1	M3	0,01000000	29,63	0,29	
C2123	1	M2	1,32000000	20,59	27,17	
TOTAL SERVIÇOS						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

19.5.1. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
INDIC	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	1	UN	3,00000000	15,50	46,50	
12312	1	UN	1,50000000	19,32	28,98	



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

COMPOSIÇÕES

						TOTAL INDIC DE OBRAS	63,31
MATERIAL	INDIC	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	1	M	3,00000000	21,78	65,34		
10421	1	UN	1,00000000	44,68	44,68		
10841	1	UN	1,00000000	2,32	2,32		
12352	1	UN	1,00000000	32,30	32,30		
TOTAL MATERIAL							
VALOR:							
VALOR SEM ENCARGOS:							
VALOR ENCARGOS (83,85%):							
VALOR COM ENCARGOS:							
VALOR BDI (24,52%):							
VALOR COM BDI:							

19.5.2. C3989 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
INDIC DE OBRAS	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	1	UN	0,06000000	19,32	1,16	
12543	1	UN	0,08000000	14,40	1,15	
TOTAL INDIC DE OBRAS						

MATERIAIS						
INDIC	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19377	1	UN	1,00000000	22,74	22,74	
19378	1	UN	1,00000000	3,25	3,25	
19379	1	UN	0,40000000	186,40	6,74	
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

19.5.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)						
INDIC DE OBRAS	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	M3	2,65000000	14,40	38,32	
TOTAL INDIC DE OBRAS						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

19.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
INDIC DE OBRAS	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	M3	2,65000000	14,40	38,32	
TOTAL INDIC DE OBRAS						
VALOR:						

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

Handwritten marks, signatures, and a large '100' stamp at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,32
VALOR COM ENCARGOS:	66,95
VALOR BDI (24,52%):	16,42
VALOR COM BDI:	83,37

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	1,7000000	14,00	24,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,0036000	113,83	1,13
10708	1	CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,0036000	147,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	0,9196000	14,46	0,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,2220000	113,83	25,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	1	TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,0000000	87,50	0,00
10779	1	TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,0062500	209,26	1,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,31
VALOR:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (24,52%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,53

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,2500000	15,50	3,90
12320	1	ENCANADOR	0,1000000	18,00	1,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,1500000	92,32	2,90
12543	1	SERVENTE	0,1000000	14,46	1,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	1	AREIA MÉDIA	0,0020000	58,30	0,11
10411	1	CAL HIDRATADA	0,0020000	0,93	0,18
10805	1	CIMENTO PORTLAND	0,0020000	0,45	0,90
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,1500000	92,32	2,90
12543	1	SERVENTE	0,1000000	14,46	1,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,4000000	15,50	6,24
12320	1	ENCANADOR	0,1500000	18,00	2,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

2021
Página 144 de 198

gm



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI						11,31
19.5.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	16,32	3,96
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,15000000	14,40	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA						4,93
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03109 AREIA-MEDIA		SEINFRA	M3	0,00500000	50,20	0,93
02441 CAL-INDUSTRIADA		SEINFRA	KG	0,07300000	0,95	0,97
03055 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,06000000	0,48	0,92
TOTAL MATERIAL						1,91
VALOR:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (24,52%):						1,91
VALOR COM BDI:						7,67

20.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	15,00	3,00
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	18,00	4,73
TOTAL MÃO DE OBRA						1,41
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179 FITA DE CALDEIAÇÃO		SEINFRA	M	1,50000000	2,50	3,90
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM		SEINFRA	M2	0,02140000	48,58	1,09
11596 PASTA PARA SOLDAR		SEINFRA	UN	0,00300000	43,72	0,01
11872 SOLDA SOXSO		SEINFRA	KG	0,00210000	71,56	0,15
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2		SEINFRA	M	1,50000000	11,20	21,24
TOTAL MATERIAL						14,9
VALOR:						34,99
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						34,99
VALOR BDI (24,52%):						8,66
VALOR COM BDI:						43,97

20.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	15,00	4,52
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	18,00	5,45
TOTAL MÃO DE OBRA						10,0
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179 FITA DE CALDEIAÇÃO		SEINFRA	M	1,50000000	2,50	3,83
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM		SEINFRA	M2	0,02290000	45,58	1,42
11596 PASTA PARA SOLDAR		SEINFRA	UN	0,00300000	43,72	0,02



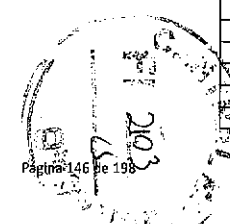
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI						11,31
20.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,33000000	15,00	5,15
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,33000000	16,80	6,24
TOTAL MÃO DE OBRA						11,31
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179 FITA DE CALDEIAÇÃO		SEINFRA	M	1,50000000	2,50	3,90
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM		SEINFRA	M2	0,04390000	48,58	2,13
11596 PASTA PARA SOLDAR		SEINFRA	UN	0,00300000	43,72	0,02
11872 SOLDA SOXSO		SEINFRA	KG	0,00230000	71,56	0,30
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2		SEINFRA	M	1,50000000	24,62	27,06
TOTAL MATERIAL						33,41
VALOR:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						37,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						44,62
VALOR BDI (24,52%):						10,96
VALOR COM BDI:						65,01

20.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 6/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,34000000	15,00	5,30
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,34000000	18,00	6,43
TOTAL MÃO DE OBRA						11,74
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179 FITA DE CALDEIAÇÃO		SEINFRA	M	1,50000000	2,50	3,90
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM		SEINFRA	M2	0,05460000	48,58	2,67
11596 PASTA PARA SOLDAR		SEINFRA	UN	0,00300000	43,72	0,03
11872 SOLDA SOXSO		SEINFRA	KG	0,00200000	71,56	0,37
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2		SEINFRA	M	1,00000000	30,82	33,68
TOTAL MATERIAL						49,41
VALOR:						62,38
VALOR SEM ENCARGOS:						46,25
VALOR ENCARGOS (83,86%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						62,38
VALOR BDI (24,62%):						12,84
VALOR COM BDI:						65,22

20.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 6/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,34000000	15,00	5,30
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,34000000	18,00	6,43
TOTAL MÃO DE OBRA						11,74
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179 FITA DE CALDEIAÇÃO		SEINFRA	M	1,50000000	2,50	3,90
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM		SEINFRA	M2	0,05460000	48,58	2,67
11596 PASTA PARA SOLDAR		SEINFRA	UN	0,00300000	43,72	0,03
11872 SOLDA SOXSO		SEINFRA	KG	0,00200000	71,56	0,37
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2		SEINFRA	M	1,00000000	30,82	33,68
TOTAL MATERIAL						49,41
VALOR:						62,38
VALOR SEM ENCARGOS:						46,25
VALOR ENCARGOS (83,86%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						62,38
VALOR BDI (24,62%):						12,84
VALOR COM BDI:						65,22



Handwritten signature and initials.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

20.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	1	SEINFRA	1,0000000	4.956,23	4.956,23
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

20.5. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	1	SEINFRA	1,0000000	2.373,34	2.373,34
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

20.7. C0466 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	0,3000000	15,80	4,94
TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	1	SEINFRA	1,0000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,89%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	0,0100000	15,80	0,16
13312	1	SEINFRA	0,0100000	19,32	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	1	SEINFRA	1,0000000	0,49	0,49
10267	1	SEINFRA	1,0000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					

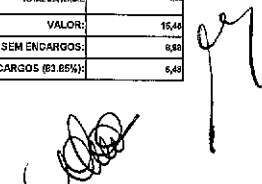
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

20.9. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 20mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	1	SEINFRA	0,2500000	12,46	3,10
12270	1	SEINFRA	0,1000000	18,90	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,89%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	0,1500000	13,32	2,00
12543	1	SEINFRA	0,1000000	14,48	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,89%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

20.11. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	0,2500000	15,80	3,95
12305	1	SEINFRA	0,1500000	18,32	2,75
TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	SEINFRA	0,5000000	0,46	0,24
11312	1	SEINFRA	0,5500000	7,97	4,38
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,89%):					



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (24,52%):	3,74
VALOR COM BDI:	19,24

21.1.2. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.A					34,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,45
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,21
TOTAL MATERIAL					42,15

VALOR:	22,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	22,37
VALOR BDI (24,52%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,85

21.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA (M2)

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32
TOTAL MÃO DE OBR.A					25,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,13
TOTAL MATERIAL					4,62

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (24,52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,17

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

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.A					34,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49
11083	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,39
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,21
TOTAL MATERIAL					46,36



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	1,71
VALOR:	16,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (24,52%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,95

21.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 (M2)

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.A					34,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,53
TOTAL MATERIAL					3,02

VALOR:	16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (24,52%):	2,67
VALOR COM BDI:	19,55

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

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.A					34,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,38
TOTAL MATERIAL					29,32

VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (24,52%):	4,34
VALOR COM BDI:	22,03

22.1.1.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBR.A	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,64
TOTAL MÃO DE OBR.A					33,96

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					24,00

Handwritten marks: a circle with '149' and a circle with '150'.

Handwritten signature and initials.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,3840000	58,39	21,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,49	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000000	67,14	62,05
TOTAL MATERIAL:					134,11
VALOR:					267,77
VALOR SEM ENCARGOS:					228,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					163,59
VALOR COM ENCARGOS:					392,37
VALOR BDI (24,52%):					92,06
VALOR COM BDI:					478,63

22.1.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDEIRO	H	8,5000000	19,25	
12543	SERVEITE	H	8,2000000	14,76	
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,23

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 20X20X15CM	M2	253,0000000	538,65	
TOTAL MATERIAL:					139,63

SERVICIO:

UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3200000	117,24
TOTAL SERVIÇO:				117,24
VALOR:				663,14
VALOR SEM ENCARGOS:				546,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):				213,80
VALOR COM ENCARGOS:				663,14
VALOR BDI (24,52%):				126,83
VALOR COM BDI:				689,77

22.1.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	H	3,0000000	19,33	
12543	SERVEITE	H	10,0000000	14,90	
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,23

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6130000	39,99	
10163	AÇO CA 50	KG	18,0000000	6,22	
10290	BRITA	M3	0,6150000	66,90	
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	358,5000000	0,48	
11605	PEDRISCO	M3	0,2930000	63,92	
TOTAL MATERIAL:					127,11
VALOR:					624,70
VALOR SEM ENCARGOS:					498,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					128,46
VALOR COM ENCARGOS:					624,70
VALOR BDI (24,52%):					152,12
VALOR COM BDI:					777,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.1.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,3500000	15,00	
10493	CARPINTERO	H	1,3500000	15,30	
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,30

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
13528	CHAPA COMPENSADA RESINADA (0,30 X 2,30M)	M2	0,4300000	29,96	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	10,91	
12428	FREGO 34X18 (1,1/2" X 24) (APROXIMADAMENTE 70SUN/100)	KG	0,2500000	14,45	
11846	SARAFÓ DE 1"X4"	M	1,5300000	4,10	
11946	TABUA DE 1" DE 34. - L = 30cm	M	1,6000000	8,00	
TOTAL MATERIAL:					67,43

VALOR:					101,57
VALOR SEM ENCARGOS:					72,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,70
VALOR COM ENCARGOS:					101,57
VALOR BDI (24,52%):					24,80
VALOR COM BDI:					126,47

22.1.1.5. C0840 - CONCRETO PIVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

SERVICIO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10657	BETONEIRA ELÉTRICA 50CL (C/HP)	H	0,7140000	20,55	
TOTAL SERVIÇO:					11,91

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	H	8,3000000	14,46	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,46

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0872000	56,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	224,0000000	0,48	
11905	PEDRISCO	M3	0,3360000	63,92	
TOTAL MATERIAL:					120,70

VALOR:					347,79
VALOR SEM ENCARGOS:					284,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					63,73
VALOR COM ENCARGOS:					347,79
VALOR BDI (24,52%):					85,29
VALOR COM BDI:					433,07

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	H	3,0000000	19,33	
12543	SERVEITE	H	9,0000000	14,40	
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,23

VALOR:					312,28
VALOR SEM ENCARGOS:					78,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					133,01
VALOR COM ENCARGOS:					212,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

		VALOR BDI (24,52%)	62,8		
		VALOR COM BDI	284,33		
22.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAVINHAO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	110,89
TOTAL EQUIPAMENTO					110,89
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEITREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	15,86
10121	ARMADOR/FEITREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					35,18
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ABRAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,67000000	5,65
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,66000000	7,89
TOTAL MATERIAL					13,54
VALOR:					11,80
VALOR SEM ENCARGOS:					16,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					11,83
VALOR BDI (24,52%):					2,85
VALOR COM BDI:					14,68
22.1.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					30,79
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,16
12282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPSADO - VÃO ATÉ 3m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,91
11738	PREÇO 12X27 [2-1/2" X 1/8" (APROXIMADAMENTE 155UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,94
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,67000000	4,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	6,86
TOTAL MATERIAL					66,63
SERVIÇO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0810	CONCRETO PAVIM. - CC 15 MPa COM AGREGADO ADIQUERIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	347,79
C1693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	212,20
TOTAL SERVIÇO					560,00
VALOR:					185,33
VALOR SEM ENCARGOS:					89,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,21
VALOR COM ENCARGOS:					105,83
VALOR BDI (24,52%):					26,31
VALOR COM BDI:					132,14
22.1.1.1. C2849 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,60
TOTAL MÃO DE OBRA					15,60
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,14
TOTAL MATERIAL					27,74
VALOR:					27,44
VALOR SEM ENCARGOS:					26,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					27,40
VALOR BDI (24,52%):					6,72
VALOR COM BDI:					34,12
22.1.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. (ESP. = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					32,78
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67300000	58,36
10085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,19000000	8,46
TOTAL MATERIAL					66,82
VALOR:					47,68
VALOR SEM ENCARGOS:					28,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,66
VALOR COM ENCARGOS:					47,68
VALOR BDI (24,52%):					11,69
VALOR COM BDI:					59,37
22.1.2.3. C6122 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)					
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	15,60
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,92
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11233	GLS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,62
15563	MANTA ASFÁLTICA COM POLIÉSTER E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, 6x4MM (NBR 9552:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	36,14
15569	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,72
TOTAL MATERIAL					48,48
VALOR:					86,26
VALOR SEM ENCARGOS:					53,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,36
VALOR COM ENCARGOS:					66,16
VALOR BDI (24,52%):					16,24
VALOR COM BDI:					82,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,50000000	10,32
12543	1	SEINFRA	H	0,60000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					24,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	1	SEINFRA	M3	0,03650000	58,39
10805	1	SEINFRA	KG	6,24000000	0,48
11562	1	SEINFRA	M2	1,15000000	3,37
TOTAL MATERIAL					62,24
VALOR:					86,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,21
VALOR COM ENCARGOS:					30,04
VALOR BDI (24,52%):					7,41
VALOR COM BDI:					37,45

22.1.3.1. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	2,00000000	18,32
12543	1	SEINFRA	H	6,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					32,78
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02815	1	SEINFRA	M3	1,00000000	342,51
TOTAL SERVIÇO					342,51
VALOR:					408,01
VALOR SEM ENCARGOS:					324,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					143,13
VALOR COM ENCARGOS:					468,01
VALOR BDI (24,52%):					114,78
VALOR COM BDI:					582,77

22.1.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,25000000	10,32
12543	1	SEINFRA	H	0,25000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					24,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	1	SEINFRA	M3	0,03650000	58,39
10805	1	SEINFRA	KG	14,53000000	0,48
TOTAL MATERIAL					62,24
VALOR:					86,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					24,89
VALOR BDI (24,52%):					6,17
VALOR COM BDI:					31,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.1.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	1	SEINFRA	H	0,62000000	19,32
12543	1	SEINFRA	H	0,60000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15568	1	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76
15560	1	SEINFRA	M2	1,10000000	37,58
TOTAL MATERIAL					39,34
VALOR:					73,12
VALOR SEM ENCARGOS:					63,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,66
VALOR COM ENCARGOS:					75,74
VALOR BDI (24,52%):					18,59
VALOR COM BDI:					94,33

22.1.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	SEINFRA	H	0,20000000	19,32
12543	1	SEINFRA	H	0,20000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	1	SEINFRA	KG	0,42000000	3,11
TOTAL MATERIAL					3,11
VALOR:					6,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR BDI (24,52%):					1,98
VALOR COM BDI:					10,04

22.1.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,50000000	18,32
12543	1	SEINFRA	H	0,25000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					32,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820	1	SEINFRA	M	1,00000000	53,76
TOTAL MATERIAL					53,76
VALOR:					86,54
VALOR SEM ENCARGOS:					40,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,51



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	86,15
VALOR BDI (24,52%):	18,88
VALOR COM BDI:	26,11

22.1.4.1. C0079 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:5) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,0000000	H		19,32	19,32
12543 SERVENTE	1,1200000	H		14,46	16,20
TOTAL MÃO DE OBRA					35,52
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,0150000	M3		58,38	0,88
10443 CAL HIDRATADA	2,1600000	KG		0,95	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	2,1600000	KG		0,46	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	25,0000000	UN		0,56	14,28
TOTAL MATERIAL					18,27
VALOR:					64,27
VALOR SEM ENCARGOS:					32,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,11
VALOR COM ENCARGOS:					64,27
VALOR BDI (24,52%):					13,51
VALOR COM BDI:					67,98

22.1.4.2. C0804 - DOBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,8000000	H		19,32	34,78
12543 SERVENTE	1,0500000	H		14,46	15,16
TOTAL MÃO DE OBRA					49,94
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 DOBOGÔ ANTI-CHUVA (50x30)CM	5,0000000	UN		4,51	22,55
TOTAL MATERIAL					22,55
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0,0550000	M3		77,51	4,10
TOTAL SERVIÇO					4,10
VALOR:					76,58
VALOR SEM ENCARGOS:					42,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,28
VALOR COM ENCARGOS:					76,58
VALOR BDI (24,52%):					18,25
VALOR COM BDI:					84,26

22.1.4.3. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CNP)	0,2140000	H		20,54	14,07
TOTAL EQUIPAMENTO					14,07
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	12,3000000	H		15,60	191,88
10121 ARMADOR/PEDREIRO	2,8000000	H		19,32	52,74
TOTAL MÃO DE OBRA					244,62
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	0,0250000	M3		299,68	7,74
TOTAL SERVIÇO					7,74
VALOR:					262,40
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	7,5000000	19,32	144,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,32	38,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	14,46	173,52
TOTAL MÃO DE OBRA					457,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME PICOZIDO N.18 BWG	1,5000000	KG		6,89	10,43
10105 AREIA MÉDIA	0,0230000	M3		51,39	36,41
10157 AÇO CA-25	60,0000000	KG		0,23	483,80
10280 BRITA	0,0700000	M3		65,89	57,94
10805 CIMENTO PORTLAND	327,0000000	KG		0,49	157,22
11891 PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	0,0000000	M		10,91	6,52
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	2,0900000	KG		11,64	29,38
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,0000000	M		8,89	43,30
TOTAL MATERIAL					474,44
VALOR:					1.486,83
VALOR SEM ENCARGOS:					1.621,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					404,64
VALOR COM ENCARGOS:					1.486,83
VALOR BDI (24,52%):					264,33
VALOR COM BDI:					1.851,16

22.1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,1000000	H		19,32	1,93
12543 SERVENTE	0,1550000	H		14,46	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA					4,10
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,0047000	M3		58,38	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	2,4300000	KG		0,46	1,17
TOTAL MATERIAL					1,45
VALOR:					5,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,66
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR BDI (24,52%):					1,28
VALOR COM BDI:					7,01

22.1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,5000000	H		19,32	11,91
12543 SERVENTE	0,6000000	H		14,46	8,68
TOTAL MÃO DE OBRA					20,59
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	0,0250000	M3		299,68	7,74
TOTAL SERVIÇO					7,74
VALOR:					20,21
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10

98

2104
11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (24,62%):	7,37
VALOR COM BDI:	37,41

22.1.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	19,32	15,53
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	14,46	11,57
TOTAL MÃO DE OBRA					27,10
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	66,30	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,30000000	0,46	3,59
TOTAL MATERIAL					4,89
VALOR:					28,69
VALOR SEM ENCARGOS:					13,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,47
VALOR COM ENCARGOS:					28,69
VALOR BDI (24,62%):					6,89
VALOR COM BDI:					34,87

22.1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	19,22	13,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,72000000	14,46	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA					24,32
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICA DA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	6,90000000	1,76	14,09
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	37,59	41,34
TOTAL MATERIAL					55,43
VALOR:					79,74
VALOR SEM ENCARGOS:					64,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,11
VALOR COM ENCARGOS:					79,74
VALOR BDI (24,62%):					18,56
VALOR COM BDI:					98,29

22.1.5.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	19,32	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,31000000	14,46	4,46
TOTAL MÃO DE OBRA					9,29
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	66,30	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,02000000	0,46	0,94
TOTAL MATERIAL					1,42
VALOR:					11,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (24,62%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,88

22.1.5.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,70000000	19,32	13,52
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	14,46	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA					23,64
SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/F/M, TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02000000	332,24	6,64
TOTAL SERVIÇO					6,64
VALOR:					30,28
VALOR SEM ENCARGOS:					13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,56
VALOR COM ENCARGOS:					30,28
VALOR BDI (24,62%):					7,42
VALOR COM BDI:					37,70

22.1.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,22000000	15,90	3,50
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,32000000	18,30	5,79
TOTAL MÃO DE OBRA					9,29
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,20000000	0,46	0,24
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	4,10	2,89
TOTAL MATERIAL					3,13
VALOR:					12,71
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					12,71
VALOR BDI (24,62%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,77

22.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,90	5,49
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	19,32	7,72
TOTAL MÃO DE OBRA					13,21
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,02000000	14,87	0,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,46	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	10,30	1,23
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	21,27	3,62
TOTAL MATERIAL					5,24



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL		VALOR
TOTAL MATERIAL		16,81
VALOR SEM ENCARGOS:		10,88
VALOR ENCARGOS (63,85%):		6,02
VALOR COM ENCARGOS:		16,81
VALOR BDI (24,52%):		4,14
VALOR COM BDI:		20,95

22.1.6.3. C1208 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2
 DEMÃO C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,2000000	15,60	3,12
12395	SEINFRA	H	0,2000000	16,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,92

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UM	0,4000000	0,40	0,16
11513	SEINFRA	KG	0,7000000	2,53	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,93
VALOR:					10,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (63,85%):					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR BDI (24,52%):					2,87
VALOR COM BDI:					13,55

22.1.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,3500000	15,30	5,36
12395	SEINFRA	H	0,4000000	16,32	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,09

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UM	0,2000000	0,40	0,12
11460	SEINFRA	L	0,1200000	10,45	1,25
12096	SEINFRA	L	0,1700000	16,30	3,12
TOTAL MATERIAL:					4,49
VALOR:					17,89
VALOR SEM ENCARGOS:					9,96
VALOR ENCARGOS (63,85%):					8,92
VALOR COM ENCARGOS:					17,89
VALOR BDI (24,52%):					4,34
VALOR COM BDI:					22,92

22.1.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UM)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	3,0000000	10,32	30,96
12543	SEINFRA	H	3,0000000	14,46	43,38
13879	SEINFRA	H	2,0000000	19,82	39,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,01



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	SEINFRA	KG	10,9800000	7,07	77,58
12338	SEINFRA	KG	4,2500000	7,21	30,64
12389	SEINFRA	KG	5,0000000	7,21	36,05
12364	SEINFRA	UM	4,0000000	8,78	35,12
12436	SEINFRA	M2	2,0000000	25,00	50,00
12171	SEINFRA	M	8,3300000	61,43	512,43
TOTAL MATERIAL:					613,19

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00126	SEINFRA	KG	6,5000000	12,42	80,76
00128	SEINFRA	KG	1,0140000	11,20	11,38
00840	SEINFRA	M3	0,2721000	347,79	94,63
TOTAL SERVIÇO:					196,82
VALOR:					1.168,01
VALOR SEM ENCARGOS:					1.022,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					146,14
VALOR COM ENCARGOS:					1.168,91
VALOR BDI (24,52%):					286,82
VALOR COM BDI:					1.455,73

22.1.7.2. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,6000000	15,60	9,36
12395	SEINFRA	H	0,6000000	16,32	9,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,0100000	14,83	0,46
11100	SEINFRA	L	0,1600000	21,82	3,49
11346	SEINFRA	UM	0,3000000	1,46	0,44
12393	SEINFRA	L	0,1200000	16,53	1,98
TOTAL MATERIAL:					6,37
VALOR:					34,60
VALOR SEM ENCARGOS:					17,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					34,63
VALOR BDI (24,52%):					8,48
VALOR COM BDI:					43,11

22.1.7.3. C1911 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,5000000	19,32	28,98
12543	SEINFRA	H	2,5000000	14,46	36,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,13

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	SEINFRA	M2	1,0000000	202,04	202,04
TOTAL MATERIAL:					267,17

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					65,13

100

211

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

CODIG	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	475,68	3,33
TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	SEINFRA	H	5,00000000	19,32	115,52
12543	1	SEINFRA	H	8,00000000	14,46	130,14
TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

MATERIAL						
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	53,33	21,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,49	52,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,14	52,85
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	SEINFRA	H	8,50000000	19,32	154,22
12543	1	SEINFRA	H	8,20000000	14,46	132,93
TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

MATERIAL						
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X13CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,55	136,95
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

SERVIÇOS						
CODIG	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	253,59	117,24
TOTAL SERVIÇOS						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	SEINFRA	H	3,00000000	19,32	57,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

CODIG	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,46	144,60
TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

MATERIAL						
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,51630000	64,83	163,85
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,30000000	3,22	147,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,93	10,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,58	175,68
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,26330000	63,92	16,81
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.2.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,96	21,06
10098	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,72	26,85
TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

MATERIAL						
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10378	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,30 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,90	8,96
11091	PCNTALETE / BARRINOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,60000000	10,91	21,30
11408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 208UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,40	3,60
11846	SABÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,10	8,27
11916	TABUA DE 3" DE AL. L = 30m	SEINFRA	M	1,60000000	8,66	13,85
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.2.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
PREPARAMENTO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 55EL (50P)	SEINFRA	H	0,71400000	20,54	14,67
TOTAL EQUIPAMENTO						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

MÃO DE OBRA						
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	1	SEINFRA	H	8,90000000	14,46	65,70
TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

MATERIAL						
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16720000	53,33	8,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,29	141,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63800000	63,82	52,84
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

101

2012



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	347,79
VALOR SEM ENCARGOS:	284,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	83,73
VALOR COM ENCARGOS:	347,79
VALOR BDI (24,52%):	85,28
VALOR COM BDI:	433,07

22.2.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	1	PIEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	19,32	96,80
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000000	14,46	115,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						212,28	
VALOR:						212,28	
VALOR SEM ENCARGOS:						79,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						138,21	
VALOR COM ENCARGOS:						212,28	
VALOR BDI (24,52%):						52,05	
VALOR COM BDI:						264,33	

22.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	1	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (C/P)	SEINFRA	H	0,0000000	110,96	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99	
MÃO DE OBRA:							
10040	1	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	15,50	1,25
10121	1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	19,32	1,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,30	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	1	ARAME RECÓCIDO N.38 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	8,66	0,17
17952	1	ACO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,0500000	7,59	8,01
TOTAL MATERIAL:						13,31	
VALOR:						13,31	
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,88	
VALOR COM ENCARGOS:						13,31	
VALOR BDI (24,52%):						3,26	
VALOR COM BDI:						14,96	

22.2.1.8. C4455 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	1	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	19,32	5,79
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2500000	14,46	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,01	
MATERIAL:							
10109	1	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	7,19	5,30
18382	1	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE GAPEADO - VAO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,0000000	33,59	39,55
11691	1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	10,61	14,19



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

11728	1	PREÇO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0000000	11,04	0,38
11846	1	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,0700000	4,10	3,08
11916	1	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30m	SEINFRA	M	0,0500000	8,63	5,63
TOTAL MATERIAL:							49,01

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	1	CONCRETO P/18%, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINADO	SEINFRA	M3	0,0400000	247,79	13,97
C1603	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,0400000	212,28	8,49
TOTAL SERVIÇO:						22,46	
VALOR:						165,23	
VALOR SEM ENCARGOS:						89,82	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,21	
VALOR COM ENCARGOS:						105,23	
VALOR BDI (24,52%):						25,91	
VALOR COM BDI:						136,84	

22.2.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA (CONSUMO 2kg/m² (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	1	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,50	3,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,12	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11099	1	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,0000000	12,14	24,28
TOTAL MATERIAL:						34,38	
VALOR:						27,40	
VALOR SEM ENCARGOS:						25,47	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,98	
VALOR COM ENCARGOS:						27,40	
VALOR BDI (24,52%):						6,72	
VALOR COM BDI:						34,12	

22.2.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = Sem P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	1	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	19,32	8,31
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,4000000	14,46	21,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,43	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	1	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0730000	58,39	4,26
10025	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,1500000	0,48	14,00
TOTAL MATERIAL:						18,27	
VALOR:						47,80	
VALOR SEM ENCARGOS:						28,82	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,86	
VALOR COM ENCARGOS:						47,68	
VALOR BDI (24,52%):						11,69	
VALOR COM BDI:						59,37	

22.2.2.3. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA, COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten stamp: 21/11/2013



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10099	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000000	15,69	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000000	19,33	
TOTAL MÃO DE OBRA				24,82	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11238	1	GAS	KG	0,2600000	0,26
15508	1	MANTA ASFÁLTICA COM FOLHAS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM FOLIÉTILO, TIPO IV, 4x4MM (NR 9932/2014)	M2	1,1500000	98,34
15509	1	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E CURTAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000000	6,72
TOTAL MATERIAL				41,32	
VALOR:				66,14	
VALOR SEM ENCARGOS:				63,86	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,28	
VALOR COM ENCARGOS:				66,14	
VALOR BDI (24,62%):				16,24	
VALOR COM BDI:				82,38	

22.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	1	PEDREIRO	H	0,5000000	10,37
12543	1	SERVEANTE	H	0,8000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				24,83	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MÉDIA	M3	0,0180000	0,02
10805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,02
11562	1	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,27
TOTAL MATERIAL				3,31	
VALOR:				28,14	
VALOR SEM ENCARGOS:				16,82	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,32	
VALOR COM ENCARGOS:				28,14	
VALOR BDI (24,62%):				7,41	
VALOR COM BDI:				35,55	

22.2.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	H	2,0000000	19,52
12543	1	SERVEANTE	H	6,0000000	65,78
TOTAL MÃO DE OBRA				85,30	
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	1	CONCRETO FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	342,51
TOTAL SERVIÇO				342,51	
VALOR:				427,81	
VALOR SEM ENCARGOS:				324,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				143,15	
VALOR COM ENCARGOS:				467,81	
VALOR BDI (24,62%):				114,78	
VALOR COM BDI:				582,59	



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	H	0,2500000	19,33
12543	1	SERVEANTE	H	0,5500000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				33,79	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MÉDIA	M3	0,0350000	0,03
10805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	14,3000000	0,74
TOTAL MATERIAL				0,77	
VALOR:				34,56	
VALOR SEM ENCARGOS:				33,86	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,06	
VALOR COM ENCARGOS:				41,92	
VALOR BDI (24,62%):				10,27	
VALOR COM BDI:				52,19	

22.2.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	LADRILHEIRA	H	0,5000000	10,37
12543	1	SERVEANTE	H	0,6000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				24,83	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	1	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,0000000	1,76
15500	1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	37,58
TOTAL MATERIAL				39,34	
VALOR:				64,17	
VALOR SEM ENCARGOS:				63,09	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,60	
VALOR COM ENCARGOS:				75,69	
VALOR BDI (24,62%):				18,66	
VALOR COM BDI:				94,35	

22.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	LADRILHEIRA	H	0,2000000	10,37
12543	1	SERVEANTE	H	0,2000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				24,83	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	1	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4200000	3,11
TOTAL MATERIAL				3,11	
VALOR:				27,94	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,87	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,18	
VALOR COM ENCARGOS:				8,05	
VALOR BDI (24,62%):				1,98	
VALOR COM BDI:				10,03	

103

Handwritten signatures and marks.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:						16,84
22.2.3.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA H	0,50000000	19,32	9,66	
12543 SERVENTE	1	SEINFRA H	0,25000000	14,46	3,62	
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,28
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	1	SEINFRA M	1,00000000	33,76	33,76	
TOTAL MATERIAL:						33,76
TOTAL SERVIÇO:						47,04
VALOR:						69,15
VALOR SEM ENCARGOS:						80,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,51
VALOR COM ENCARGOS:						69,15
VALOR BDI (24,52%):						16,84
VALOR COM BDI:						86,11
22.2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA H	1,00000000	19,32	19,32	
12543 SERVENTE	1	SEINFRA H	1,20000000	14,46	16,20	
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,52
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309 AREIA MÉDIA	1	SEINFRA M3	0,31500000	53,37	16,81	
10441 CAL HIDRATADA	1	SEINFRA KG	2,19000000	0,95	2,07	
10805 CIMENTO PORTLAND	1	SEINFRA KG	2,16000000	0,28	0,60	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	1	SEINFRA UN	25,00000000	0,58	14,75	
TOTAL MATERIAL:						19,13
TOTAL SERVIÇO:						54,65
VALOR:						64,27
VALOR SEM ENCARGOS:						32,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,11
VALOR COM ENCARGOS:						64,27
VALOR BDI (24,52%):						13,31
VALOR COM BDI:						77,88
22.2.4.2. C0834 - COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA H	1,69000000	19,32	32,52	
12543 SERVENTE	1	SEINFRA H	1,00000000	14,46	14,46	
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810 COBOGO ANTI-CHUVA (60X40)CM	1	SEINFRA UN	3,00000000	4,01	12,03	
TOTAL MATERIAL:						12,03
TOTAL SERVIÇO:						59,07
VALOR:						71,10
VALOR SEM ENCARGOS:						36,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,55
VALOR COM ENCARGOS:						71,10
VALOR BDI (24,52%):						17,43
VALOR COM BDI:						88,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:						16,84
22.2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
COLAGEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10962 BETONERA ELÉTRICA 80L (COR)	1	SEINFRA H	0,71400000	20,54	14,67	
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,67
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10307 AJUDANTE	1	SEINFRA H	12,93000000	19,32	250,00	
10121 ARMADOR/FERREIRO	1	SEINFRA H	4,60000000	19,32	88,74	
10498 CARPINTIRO	1	SEINFRA H	7,50000000	19,32	144,90	
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA H	2,60000000	19,32	50,24	
12543 SERVENTE	1	SEINFRA H	12,60000000	14,46	182,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:						616,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECORTADO 1,18 ØVIG	1	SEINFRA KG	1,20000000	8,68	10,42	
10109 AREIA MÉDIA	1	SEINFRA M3	0,27230000	58,30	15,87	
10157 AÇO CA-25	1	SEINFRA KG	80,00000000	8,23	658,40	
10320 BORTA	1	SEINFRA M3	0,87800000	63,90	56,05	
10305 CIMENTO PORTLAND	1	SEINFRA KG	327,50000000	3,48	1140,15	
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	1	SEINFRA M	0,60000000	13,01	7,81	
11728 PREGO 38X27 (2,12" X 1 1/8) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	1	SEINFRA KG	2,80000000	11,94	33,43	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1	SEINFRA M	5,00000000	8,99	44,95	
TOTAL MATERIAL:						879,44
TOTAL SERVIÇO:						1095,48
VALOR:						1,981,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,081,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						404,64
VALOR COM ENCARGOS:						1,485,83
VALOR BDI (24,52%):						364,33
VALOR COM BDI:						1,850,16
22.2.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA H	0,10000000	19,32	1,93	
12543 SERVENTE	1	SEINFRA H	0,15000000	14,46	2,17	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,10
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309 AREIA MÉDIA	1	SEINFRA M3	0,00810000	58,30	0,47	
10805 CIMENTO PORTLAND	1	SEINFRA KG	2,45000000	0,40	0,98	
TOTAL MATERIAL:						1,45
TOTAL SERVIÇO:						5,55
VALOR:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (24,52%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,71

10/11

2015

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (24,52%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,01

22.2.5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,5000000	19,32	11,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,5000000	14,46	6,96
TOTAL MAO DE OBRA					23,71

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,0250000	390,50	8,77
TOTAL SERVIÇO					9,71
VALOR:					30,94
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,94
VALOR COM ENCARGOS:					30,04
VALOR BDI (24,52%):					7,37
VALOR COM BDI:					37,41

22.2.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,5000000	19,32	11,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,5000000	14,46	14,57
TOTAL MAO DE OBRA					23,51

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,0725000	28,30	1,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,3000000	6,46	3,56
TOTAL MATERIAL					7,03
VALOR:					28,05
VALOR SEM ENCARGOS:					13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					28,09
VALOR BDI (24,52%):					6,89
VALOR COM BDI:					34,87

22.2.5.4. C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,7000000	19,32	13,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,7000000	14,46	10,41
TOTAL MAO DE OBRA					24,57

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	0,0000000	17,0	14,03
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MANDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA M2	1,1000000	37,55	41,34
TOTAL MATERIAL					55,37
VALOR:					79,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	64,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,11
VALOR COM ENCARGOS:	78,74
VALOR BDI (24,52%):	19,58
VALOR COM BDI:	99,29

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,3000000	19,32	3,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,3000000	14,46	2,89
TOTAL MAO DE OBRA					6,58

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,4220000	2,31	1,31
TOTAL MATERIAL					1,31
VALOR:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR BDI (24,52%):					1,86
VALOR COM BDI:					10,94

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,3000000	19,32	4,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,3000000	14,46	4,46
TOTAL MAO DE OBRA					13,31

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,0072000	68,39	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,0700000	6,46	1,40
TOTAL MATERIAL					1,89
VALOR:					11,13
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,91
VALOR COM ENCARGOS:					11,13
VALOR BDI (24,52%):					2,73
VALOR COM BDI:					14,88

22.2.5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.TRAÇO.1:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,7000000	19,32	13,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,7000000	14,46	10,12
TOTAL MAO DE OBRA					23,64

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,0200000	332,24	6,64
TOTAL SERVIÇO					944
VALOR:					30,28
VALOR SEM ENCARGOS:					13,72

107

Handwritten signatures and initials.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,58
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (24,52%):	7,42
VALOR COM BDI:	37,70

22.2.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,2500000	15,50	3,92
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,3500000	16,30	6,78
TOTAL MÃO DE OBR:					10,70
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,5000000	0,48	0,24
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,7000000	-1,12	2,96
TOTAL MATERIAL:					3,11
VALOR:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR BDI (24,52%):					3,38
VALOR COM BDI:					17,17

22.2.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA (M2)					
MÃO DE OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,3300000	18,89	6,16
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,4900000	19,32	7,73
TOTAL MÃO DE OBR:					13,89
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAL MINERAL	SEINFRA L	0,0500000	14,81	0,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,2500000	0,48	0,12
13426	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,1200000	10,33	1,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,1700000	21,27	3,62
TOTAL MATERIAL:					5,72
VALOR:					19,61
VALOR SEM ENCARGOS:					19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					19,61
VALOR BDI (24,52%):					4,84
VALOR COM BDI:					24,45

22.2.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MÃO DE OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,2500000	15,50	3,92
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,3300000	19,32	6,50
TOTAL MÃO DE OBR:					10,42
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,4000000	0,43	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,7000000	2,53	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,94
VALOR:					12,36
VALOR SEM ENCARGOS:					12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,37
VALOR COM ENCARGOS:					12,36
VALOR BDI (24,52%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	1,91
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24,52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

22.2.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,3500000	15,63	5,46
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,4000000	18,32	7,33
TOTAL MÃO DE OBR:					12,79
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,2500000	0,48	0,12
11430	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,1200000	10,43	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,1700000	18,33	2,12
TOTAL MATERIAL:					3,49
VALOR:					17,88
VALOR SEM ENCARGOS:					9,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					17,88
VALOR BDI (24,52%):					4,34
VALOR COM BDI:					22,22

22.2.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATERNOS E FERRAGENS (M2)					
MÃO DE OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA H	1,5000000	19,32	28,98
11543	SERVENTE	SEINFRA H	2,5000000	14,42	36,10
TOTAL MÃO DE OBR:					65,08
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCL. BATERNOS E FERRAGENS	SEINFRA M2	1,0000000	202,94	202,94
TOTAL MATERIAL:					202,94
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA M3	0,0070000	475,63	3,33
TOTAL SERVIÇO:					3,33
VALOR:					271,40
VALOR SEM ENCARGOS:					228,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					41,59
VALOR COM ENCARGOS:					271,40
VALOR BDI (24,52%):					66,35
VALOR COM BDI:					337,75

22.2.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FRAÇÃO COM FITA D/PLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MÃO DE OBR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H	0,0200000	25,83	0,51
11590	MONTADOR	SEINFRA H	0,0500000	19,32	0,97
TOTAL MÃO DE OBR:					1,48
VALOR:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					1,48
VALOR BDI (24,52%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,84

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR		H	0,05000000	19,32	0,97
12543	SERVEITE		H	0,15000000	14,46	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,01
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.36, ESP. = 3,50MM (4,05KG/M2)		M2	0,09250000	99,89	5,25
12390	ESMALTES NITELCO		L	0,01500000	214,2	0,32
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA		M	0,03000000	1,51	0,70
18626	FOGMA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO		M2	0,01500000	422,4	0,64
18627	LIXA D'ÁGUA N.100		UN	0,02500000	0,61	0,02
18628	ORÇUMUL		L	0,00500000	10,49	0,05
18625	TROÇURA PNEUMÁTICA		H	0,01500000	0,54	0,01
18629	VISOR AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE CF APLICAÇÃO		M2	0,06250000	94,93	4,63
TOTAL MATERIAL:						12,04
VALOR:						16,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						16,08
VALOR BDI (24,62%):						4,00
VALOR COM BDI:						20,77

22.3.1.1. C1803 - MURETA CITOULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	3,16000000	19,32	74,58
12543	SERVEITE		H	0,32000000	14,46	91,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						111,97

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA MÉDIA		M3	0,16852000	58,35	8,54
10413	CAL HIDRATADA		KG	17,80000000	0,95	17,01
10896	CIMENTO PORTLAND		KG	31,04800000	0,46	14,96
11690	PEDRA DE MÃO (BACALHA)		M3	0,13800000	57,14	7,88
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	174,89000000	0,00	87,45
TOTAL MATERIAL:						137,84
VALOR:						328,09
VALOR SEM ENCARGOS:						180,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						148,03
VALOR COM ENCARGOS:						302,86
VALOR BDI (24,62%):						74,31
VALOR COM BDI:						377,27

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,25000000	15,49	3,87
12395	PINTOR		H	0,35000000	19,32	6,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,64

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,50000000	0,42	0,21
1351	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX		KG	0,70000000	4,13	2,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR BDI (24,62%):						3,38
VALOR COM BDI:						17,17

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	15,50	5,43
12395	PINTOR		H	0,40000000	19,32	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,16

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	AGUIARRAZ MINERAL		L	0,16500000	14,91	2,46
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,55000000	0,42	0,23
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		L	0,12000000	10,30	1,24
10997	TINTA LÁTEX ACRÍLICA		L	0,11000000	21,27	2,34
TOTAL MATERIAL:						3,99

VALOR:						18,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						18,91
VALOR BDI (24,62%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,65

22.3.1.4. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE		H	1,70000000	14,46	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,58

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA		M3	1,00000000	52,06	52,06
TOTAL MATERIAL:						52,06
VALOR:						62,51
VALOR SEM ENCARGOS:						62,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						82,51
VALOR BDI (24,62%):						20,22
VALOR COM BDI:						102,73

22.3.1.5. C1825 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	2,00000000	19,32	38,64
12543	SERVEITE		H	0,60000000	14,46	8,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						101,44

MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000	342,61	342,61

109

Handwritten signature and initials.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:	240,81
VALOR:	488,01
VALOR SEM ENCARGOS:	324,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,55
VALOR COM ENCARGOS:	468,01
VALOR BDI (24,52%):	114,78
VALOR COM BDI:	362,71

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

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	1	M2	0,2500000	19,32	4,83
12543	1	M2	0,5500000	14,40	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,03
MATERIAL:					
10109	1	M3	0,0385000	53,33	2,13
10805	1	KG	14,3000000	0,49	7,00
TOTAL MATERIAL:					1,63
VALOR:					21,91
VALOR SEM ENCARGOS:					13,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					21,91
VALOR BDI (24,52%):					5,37
VALOR COM BDI:					27,28

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

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	1	M2	0,6000000	19,32	11,56
12543	1	M2	0,6000000	14,40	8,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,20
MATERIAL:					
10508	1	M2	0,0000000	1,16	1,16
10900	1	M2	1,1900000	37,58	41,34
TOTAL MATERIAL:					50,47
VALOR:					70,67
VALOR SEM ENCARGOS:					43,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,80
VALOR COM ENCARGOS:					56,49
VALOR BDI (24,52%):					13,88
VALOR COM BDI:					70,37

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

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	M2	0,3000000	19,32	5,79
12543	1	M2	0,2000000	14,40	2,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,67
MATERIAL:					
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					8,67
VALOR SEM ENCARGOS:					5,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,57
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (24,52%):					1,63
VALOR COM BDI:					8,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEM-FRA	KG	0,4220000	3,11	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						9,66
VALOR BDI (24,52%):						1,83
VALOR COM BDI:						10,44

22.3.1.9. C4524 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	M2	1,8000000	19,32	30,91
12543	1	M2	1,2500000	14,40	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,91
MATERIAL:					
10309	1	M3	0,0190000	58,39	1,06
10441	1	KG	2,7300000	0,85	2,35
10805	1	KG	2,8000000	0,46	1,34
10523	1	M2	1,1000000	42,80	47,36
TOTAL MATERIAL:					12,01
VALOR:					101,06
VALOR SEM ENCARGOS:					76,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,31
VALOR COM ENCARGOS:					105,06
VALOR BDI (24,52%):					24,76
VALOR COM BDI:					129,84

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

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	1	M	0,9000000	15,32	13,78
12543	1	M	0,4000000	14,40	5,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,54
MATERIAL:					
10464	1	M	1,9000000	11,02	11,02
TOTAL MATERIAL:					11,02
VALOR:					28,38
VALOR SEM ENCARGOS:					17,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,72
VALOR COM ENCARGOS:					28,38
VALOR BDI (24,52%):					6,95
VALOR COM BDI:					35,33

22.3.1.11. C3606 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO: 2" (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	1	M	1,3000000	19,32	25,12
12391	1	M	1,3000000	16,32	21,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,24
MATERIAL:					
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					46,24
VALOR SEM ENCARGOS:					27,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,74
VALOR BDI (24,52%):					12,45
VALOR COM BDI:					63,19



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,2000000	32,67	6,51
15234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,4000000	69,12	27,65
12950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,6000000	43,26	25,97
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,7000000	61,43	165,86
TOTAL MATERIAL:						219,99
VALOR:						276,23
VALOR SEM ENCARGOS:						245,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						34,24
VALOR COM ENCARGOS:						276,23
VALOR BDI (24,52%):						67,72
VALOR COM BDI:						343,95

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	15,60	12,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	18,32	14,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,14

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0130000	14,87	0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1630000	21,82	3,46
13345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,46	0,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						34,83
VALOR SEM ENCARGOS:						17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,01
VALOR COM ENCARGOS:						34,83
VALOR BDI (24,52%):						8,49
VALOR COM BDI:						43,32

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,60	3,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,12

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,3000000	53,40	69,42
TOTAL MATERIAL:						72,54
VALOR:						69,07
VALOR SEM ENCARGOS:						64,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						69,07
VALOR BDI (24,52%):						14,46
VALOR COM BDI:						73,53

22.3.2.1. C1603 - MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERRO	SEINFRA	H	3,8600000	19,32	74,56
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	8,3200000	14,46	91,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						165,95
TOTAL MATERIAL:						137,71
VALOR:						303,66
VALOR SEM ENCARGOS:						199,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						104,66
VALOR COM ENCARGOS:						303,66
VALOR BDI (24,52%):						74,91
VALOR COM BDI:						378,57

22.3.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PÁREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,60	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	18,32	4,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,48

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,40	0,20
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	XG	0,7000000	4,10	2,87
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR:						12,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						13,78
VALOR BDI (24,52%):						3,38
VALOR COM BDI:						17,17

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,60	3,90
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	18,32	7,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,23

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0230000	14,87	0,34
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,46	0,12
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	10,30	1,24
12397	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	21,27	3,62
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR:						16,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,00

109

2120
 15/05/2021
 10:50
 10/5/2021
 10:50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	18,91
VALOR BDI (24,52%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,55

22.3.2.4. C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,9000000	52,56
TOTAL MATERIAL					52,56
VALOR:					67,02
VALOR SEM ENCARGOS:					58,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,99
VALOR COM ENCARGOS:					75,84
VALOR BDI (24,52%):					18,61
VALOR COM BDI:					94,45

22.3.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,0550000	20,54
TOTAL EQUIPAMENTO					20,54
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PIEDRINO	SEINFRA	H	1,5000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,7000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0720000	58,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0090000	65,99
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,0000000	9,19
13276	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,0000000	3,07
TOTAL MATERIAL					136,58
VALOR:					170,36
VALOR SEM ENCARGOS:					149,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,47
VALOR COM ENCARGOS:					170,36
VALOR BDI (24,52%):					41,77
VALOR COM BDI:					212,13

22.3.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,5000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0183000	58,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7000000	0,92
TOTAL MATERIAL					59,25
VALOR:					93,03
VALOR SEM ENCARGOS:					81,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,99
VALOR COM ENCARGOS:					92,02
VALOR BDI (24,52%):					22,67
VALOR COM BDI:					114,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,48
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,0000000	42,96
TOTAL MATERIAL					43,44
VALOR:					191,04
VALOR SEM ENCARGOS:					70,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,21
VALOR COM ENCARGOS:					100,97
VALOR BDI (24,52%):					24,78
VALOR COM BDI:					125,75

22.3.2.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)					
EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 500L(HP)	SEINFRA	H	0,0040000	20,54
TOTAL EQUIPAMENTO					20,54
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1200000	12,60
10123	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,1800000	19,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1400000	19,32
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	19,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,1800000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,2784000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					81,19

MATERIAL					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA RECONDID N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0040000	3,89
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0142000	64,63
10309	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0258000	58,33
10363	ACO CR-50	SEINFRA	KG	0,4500000	6,22
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,0092000	65,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,7632000	0,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,2000000	20,80
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,8212000	0,48
11635	FERRIEIRO	SEINFRA	M3	0,0260000	63,92
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,0040000	13,44
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1140000	11,52
12335	SÉRIE DE BRIDCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,0001000	530,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,1860000	6,80
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 5X15X15CM	SEINFRA	UN	3,7500000	0,95
12082	TUJOLO MACIÇO COM UM	SEINFRA	UN	47,7000000	0,50
TOTAL MATERIAL					54,19
VALOR:					146,29
VALOR SEM ENCARGOS:					81,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,25
VALOR COM ENCARGOS:					141,29
VALOR BDI (24,52%):					34,67
VALOR COM BDI:					175,96

22.3.2.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,5000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0183000	58,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7000000	0,92
TOTAL MATERIAL					59,25
VALOR:					93,03
VALOR SEM ENCARGOS:					81,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,99
VALOR COM ENCARGOS:					92,02
VALOR BDI (24,52%):					22,67
VALOR COM BDI:					114,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBR.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	1,3600000	19,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3600000	19,22
TOTAL MÃO DE OBRAS					38,44

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,2600000	32,25
16234	CRUIZEIRA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,4000000	63,12
11550	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,6000000	43,29
12371	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (3")	SEINFRA	M	2,7000000	61,43
TOTAL MATERIAL					200,09
VALOR:					238,53
VALOR SEM ENCARGOS:					245,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,24
VALOR COM ENCARGOS:					278,22
VALOR BDI (24,52%):					67,75
VALOR COM BDI:					343,08

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

MÃO DE OBR.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	15,50
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	15,50
TOTAL MÃO DE OBRAS					31,00

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0050000	14,87
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	21,60
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,46
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	19,53
TOTAL MATERIAL					57,46
VALOR:					88,46
VALOR SEM ENCARGOS:					92,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					109,83
VALOR BDI (24,52%):					26,89
VALOR COM BDI:					136,72

22.3.2.10. C4548 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MÃO DE OBR.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000000	13,50
TOTAL MÃO DE OBRAS					13,50

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18640	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,0000000	55,49
TOTAL MATERIAL					68,99
VALOR:					82,07
VALOR SEM ENCARGOS:					86,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					88,87
VALOR BDI (24,52%):					21,80
VALOR COM BDI:					110,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBR.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,6500000	18,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5200000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRAS					32,71

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,4685000	58,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,9080000	0,95
10855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,6460000	0,48
11600	PIEDRA DE MÃO (SACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1380000	97,14
12582	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,4800000	0,96
TOTAL MATERIAL					157,39
VALOR:					200,08
VALOR SEM ENCARGOS:					199,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					104,00
VALOR COM ENCARGOS:					303,00
VALOR BDI (24,52%):					74,31
VALOR COM BDI:					377,31

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

MÃO DE OBR.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,94
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,52
TOTAL MÃO DE OBRAS					34,46

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,46
11513	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	4,15
TOTAL MATERIAL					4,61
VALOR:					39,07
VALOR SEM ENCARGOS:					40,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					46,79
VALOR BDI (24,52%):					11,48
VALOR COM BDI:					58,27

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

MÃO DE OBR.	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	15,90
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,32
TOTAL MÃO DE OBRAS					32,22

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,6300000	14,87
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,46
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	10,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	21,27
TOTAL MATERIAL					36,90
VALOR:					69,12
VALOR SEM ENCARGOS:					72,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,00
VALOR COM ENCARGOS:					84,00
VALOR BDI (24,52%):					20,60
VALOR COM BDI:					104,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	5,02
VALOR:	10,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI (24,52%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,88

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,69
TOTAL MATERIAL					57,69
VALOR:					82,61
VALOR SEM ENCARGOS:					82,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,99
VALOR COM ENCARGOS:					98,60
VALOR BDI (24,52%):					20,22
VALOR COM BDI:					118,82

22.3.3.5. C0326 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL					
00299	CONCRETO P/VR, FCK 13,6 MPa COM AGREGADO ARQUIBIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	342,61
TOTAL MATERIAL					342,61
VALOR:					376,39
VALOR SEM ENCARGOS:					376,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					143,13
VALOR COM ENCARGOS:					519,52
VALOR BDI (24,52%):					127,36
VALOR COM BDI:					646,88

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	36,35
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	143,60000000	8,40
TOTAL MATERIAL					44,75
VALOR:					21,91

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	20,80
VALOR BDI (24,52%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,90

22.3.3.7. C0301 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,56
TOTAL MATERIAL					39,32
VALOR:					73,10
VALOR SEM ENCARGOS:					69,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,60
VALOR COM ENCARGOS:					82,59
VALOR BDI (24,52%):					16,56
VALOR COM BDI:					99,15

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,11
TOTAL MATERIAL					3,11
VALOR:					8,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (24,52%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,84

22.3.3.9. C4624 - PISO PODOSTATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,61820000	58,35
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46
TOTAL MATERIAL					59,17
VALOR:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	MSD TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	42,80	47,88
TOTAL MATERIAL				47,88
VALOR:				101,58
VALOR SEM ENCARGOS:				70,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):				30,21
VALOR COM ENCARGOS:				101,06
VALOR BDI (24,52%):				24,78
VALOR COM BDI:				125,84

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	AZULEISTA	H	10,32	11,56
12543	SERVEANTE	H	5,78	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA				17,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 3/4" X 1 1/4" (0,515kg/m)	M	11,62	11,62
TOTAL MATERIAL				11,62
VALOR:				28,38
VALOR SEM ENCARGOS:				17,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):				10,72
VALOR COM ENCARGOS:				28,38
VALOR BDI (24,52%):				6,95
VALOR COM BDI:				35,85

22.3.3.11. C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	APRIMADOR/PEDEBEIRO	H	25,72	25,72
12361	PEDEBEIRO	H	25,72	25,72
TOTAL MÃO DE OBRA				51,44

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,31	6,31
10234	GRUZEIRA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	27,85	27,85
11950	TELA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	20,87	20,87
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	155,86	155,86
TOTAL MATERIAL				211,89
VALOR:				276,24
VALOR SEM ENCARGOS:				245,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):				33,24
VALOR COM ENCARGOS:				279,13
VALOR BDI (24,52%):				67,73
VALOR COM BDI:				346,86

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	H	12,49	12,49
12395	PINTOR	H	19,32	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA				31,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ASPHÁLTA MÍMERA	L	14,87	6,45
11103	ESMALTE SIMPÉTICO	L	21,92	3,46
12346	LIBA PARA FERRO	LIV	1,76	6,91
12283	ZARÇÃO	L	19,53	2,30
TOTAL MATERIAL				19,12
VALOR:				24,83
VALOR SEM ENCARGOS:				17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):				17,81
VALOR COM ENCARGOS:				24,83
VALOR BDI (24,52%):				6,16
VALOR COM BDI:				31,12

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	AJUDANTE	H	15,50	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA				1,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	53,46	53,46
TOTAL MATERIAL				53,46
VALOR:				68,07
VALOR SEM ENCARGOS:				66,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,22
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (24,52%):				14,48
VALOR COM BDI:				73,55

22.3.4.1. C1893 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEBEIRO	H	74,50	10,32
12543	SERVEANTE	H	10,32	91,39
TOTAL MÃO DE OBRA				101,71

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	85,39	6,84
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,80	17,01
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	0,43	14,30
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	87,14	7,88
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	67,45	67,45
TOTAL MATERIAL				113,58
VALOR:				302,06
VALOR SEM ENCARGOS:				198,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				104,00
VALOR COM ENCARGOS:				302,06
VALOR BDI (24,52%):				74,31
VALOR COM BDI:				377,37

22.3.4.2. C1267 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)

Handwritten notes and signatures, including a circular stamp with the date '05/11/2024' and a signature.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.					34,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LM	0,50000000	0,48
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,52
TOTAL MATERIAL					5,00
VALOR:					13,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					13,74
VALOR BDI (24,52%):					3,28
VALOR COM BDI:					17,11

22.3.4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA (M2)

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,73
TOTAL MÃO DE OBR.					14,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LM	0,25000000	0,12
11485	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,17000000	1,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,62
TOTAL MATERIAL					5,72
VALOR:					19,93
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,02
VALOR COM ENCARGOS:					19,93
VALOR BDI (24,52%):					4,94
VALOR COM BDI:					23,95

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

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	24,58
TOTAL MÃO DE OBR.					24,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80112	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,88
TOTAL MATERIAL					57,88
VALOR:					82,61
VALOR SEM ENCARGOS:					66,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,80
VALOR COM ENCARGOS:					82,61
VALOR BDI (24,52%):					20,23
VALOR COM BDI:					102,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

22.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,95000000	20,54
TOTAL EQUIPAMENTO					20,54

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	14,44
TOTAL MÃO DE OBR.					24,76

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30210000	58,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06500000	65,89
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,29
11626	PIPA DE PERÇA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 20CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,07
TOTAL MATERIAL					127,64
VALOR:					90,97
VALOR SEM ENCARGOS:					47,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,49
VALOR COM ENCARGOS:					90,97
VALOR BDI (24,52%):					22,31
VALOR COM BDI:					113,28

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

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHETA	SEINFRA	H	1,80000000	18,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,49
TOTAL MÃO DE OBR.					32,86

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01320000	58,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,59
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48
10643	PISO TÁTI ALBERTO GI DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,80
TOTAL MATERIAL					101,06
VALOR:					101,06
VALOR SEM ENCARGOS:					76,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,90
VALOR COM ENCARGOS:					101,06
VALOR BDI (24,52%):					24,70
VALOR COM BDI:					125,76

22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	20,54
TOTAL EQUIPAMENTO					20,54

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,60
10123	ARRABOADOR/FEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	16,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	19,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,5000000	H	19,22	28,83
12395 PINTOR	0,1600000	H	16,32	2,61
12543 SERVENTE	3,2764000	H	14,46	47,41
TOTAL MÃO DE OBRA				78,85

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0040000	KG	8,69	0,03
10108 AREIA GROSSA	0,0142000	M3	6,43	0,09
10109 AREIA MÉDIA	0,0256000	M3	56,39	1,46
10163 AÇO CA-50	0,4560000	KG	6,22	2,84
10260 BRITA	0,0082000	M3	65,89	0,54
10341 CAL HIDRATADA	3,7932000	KG	0,66	2,50
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,26M)	0,2060000	M2	20,60	4,24
10605 CIMENTO PORTLAND	28,8212000	KG	0,43	12,40
11605 PEDRISCO	0,0364000	M3	83,92	3,05
11724 PREGO	0,0940000	KG	13,44	1,26
11856 SELADOR ACÚFICO	0,1110000	L	11,52	1,27
12335 SÉRIE DE BRIDAS 5,12 D=22MM	0,0016000	JG	330,25	0,53
12379 TEXTURA ACÚFICA	0,1860000	KG	5,63	1,05
12381 TUDO CERÂMICO FURADO 3X3X13CM	3,7500000	UN	0,58	2,17
12382 TUDO MACIÇO COMUM	40,7300000	UN	0,55	22,40
TOTAL MATERIAL				54,16

VALOR:	148,29
VALOR SEM ENCARGOS:	81,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,25
VALOR COM ENCARGOS:	146,29
VALOR BDI (24,52%):	35,87
VALOR COM BDI:	182,16

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10122 ARMADOR/FERRIEIRO	1,3000000	H	19,52	25,38
12391 PEDREIRO	1,3000000	H	19,52	25,38
TOTAL MÃO DE OBRA				50,76

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 TUBO VEDADO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,2600000	UN	22,52	5,86
10234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	0,4000000	UN	69,12	27,65
11930 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,8000000	UN	23,28	18,62
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	2,7000000	M	61,40	165,78
TOTAL MATERIAL				219,91

VALOR:	278,23
VALOR SEM ENCARGOS:	246,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,24
VALOR COM ENCARGOS:	278,23
VALOR BDI (24,52%):	67,73
VALOR COM BDI:	343,06

22.3.4.9. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,6000000	H	15,92	9,55
12395 PINTOR	0,8000000	H	18,32	14,66
TOTAL MÃO DE OBRA				24,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGULHAS MINERAL	0,0500000	L	14,07	0,70
11100 ESMALTE SINTÉTICO	0,1600000	L	21,62	3,46
11346 LIXA PARA FERRO	0,3000000	UN	1,46	0,44
12293 ZARCÃO	0,1200000	L	18,50	2,22
TOTAL MATERIAL				4,82

VALOR:	24,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,63
VALOR BDI (24,52%):	8,48
VALOR COM BDI:	43,11

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	0,2000000	H	15,00	3,00
TOTAL MÃO DE OBRA				3,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	1,0000000	UN	55,49	55,49
TOTAL MATERIAL				58,49
VALOR:	69,07			
VALOR SEM ENCARGOS:	56,65			
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,32			
VALOR COM ENCARGOS:	61,67			
VALOR BDI (24,52%):	14,48			
VALOR COM BDI:	73,48			

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	3,6800000	H	19,32	71,58
12543 SERVENTE	6,3200000	H	14,46	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA				162,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	0,1250000	M3	58,30	7,29
10441 CAL HIDRATADA	17,9000000	KG	0,69	12,31
10605 CIMENTO PORTLAND	31,0400000	KG	0,46	14,30
12600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1300000	M3	57,14	7,43
12082 TUDO MACIÇO COMUM	17,4500000	UN	0,50	8,73
TOTAL MATERIAL				49,76

VALOR:	212,64
VALOR SEM ENCARGOS:	196,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	104,03
VALOR COM ENCARGOS:	300,06

115

Handwritten signature and stamp.



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	74,31
VALOR COM BDI	377,27

22.3.6.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	15,00	3,93
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	19,32	6,76
TOTAL MÃO DE OBRA					10,69
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,25	0,24
13511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,73000000	4,13	2,89
TOTAL MATERIAL					3,13
VALOR:					13,82
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,61
VALOR COM ENCARGOS:					13,82
VALOR BDI (24,52%):					3,38
VALOR COM BDI:					17,41

22.3.5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA (M2)					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,00	5,45
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	16,32	7,33
TOTAL MÃO DE OBRA					12,09
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	1,47	0,74
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,25	0,12
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	5,12000000	10,39	1,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	21,27	3,82
TOTAL MATERIAL					3,79
VALOR:					18,91
VALOR SEM ENCARGOS:					10,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,91
VALOR BDI (24,52%):					4,64
VALOR COM BDI:					23,55

22.3.5.4. C0330 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVANTE	SEINFRA H	1,70000000	14,46	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	52,69	57,89
TOTAL MATERIAL					57,89
VALOR:					82,51
VALOR SEM ENCARGOS:					69,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,90



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS	82,51
VALOR BDI (24,52%)	20,23
VALOR COM BDI	102,74

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	BETONEIRA ELÉTRICA SBO (CHP)	SEINFRA H	0,95500000	20,54	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO					1,13
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10391	PECHEIRO	SEINFRA H	1,50000000	19,32	23,58
12543	SERVANTE	SEINFRA H	2,73000000	14,46	33,34
TOTAL MÃO DE OBRA					46,91
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,17200000	58,30	4,21
10180	BRITA	SEINFRA M3	0,66630000	65,90	4,30
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	22,08000000	0,48	10,56
11826	PIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	0,83000000	3,07	2,46
TOTAL MATERIAL					21,51
VALOR:					68,47
VALOR SEM ENCARGOS:					47,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,98
VALOR COM ENCARGOS:					68,47
VALOR BDI (24,52%):					22,31
VALOR COM BDI:					112,20

22.3.6.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA A E 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	BETONEIRA ELÉTRICA SBO (CHP)	SEINFRA H	0,95400000	20,54	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO					0,08
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,12000000	15,00	1,87
10121	ARMADOR/FEIPEIRO	SEINFRA H	0,16000000	19,32	3,09
10438	CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,14000000	19,32	2,70
10391	PECHEIRO	SEINFRA H	1,53000000	19,32	28,58
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,16000000	19,32	3,48
12543	SERVANTE	SEINFRA H	3,27340000	14,46	47,41
TOTAL MÃO DE OBRA					69,91
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA KG	0,04400000	5,89	0,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01420000	64,63	0,92
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,02580000	58,30	1,48
10163	ALGODÃO	SEINFRA KG	0,45000000	8,22	3,70
10180	BRITA	SEINFRA M3	0,00620000	65,90	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,18320000	0,80	3,53
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10X2,20M)	SEINFRA M2	3,20030000	20,60	4,12
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,82120000	0,48	13,63
11605	PECHEIRO	SEINFRA M3	0,03090000	63,92	1,35

116

[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1174	PREGO	SEINFRA	KG	0,00300000	13,44
1185	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,52
1235	SÉRIE DE BRUCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	3,00010000	529,20
1237	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,00
1301	TUBO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UM	3,75000000	0,59
1302	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UM	47,70000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					511,17
VALOR:					146,28
VALOR SEM ENCARGOS:					81,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					65,25
VALOR COM ENCARGOS:					146,29
VALOR BDI (24,52%):					35,87
VALOR COM BDI:					182,16

22.3.5.7. C3586 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1012	ARMADO 2/FERRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,32
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,64
TOTAL MATERIAL:					215,14
VALOR:					276,22
VALOR SEM ENCARGOS:					245,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,24
VALOR COM ENCARGOS:					276,22
VALOR BDI (24,52%):					67,73
VALOR COM BDI:					343,95

22.3.5.8. C1979 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,32
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,78
TOTAL MATERIAL:					111,12
VALOR:					213,24
VALOR SEM ENCARGOS:					160,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					62,84
VALOR COM ENCARGOS:					213,23

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	82,26
VALOR COM BDI:	136,95

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,78
TOTAL MATERIAL:					11,19
VALOR:					31,97
VALOR SEM ENCARGOS:					60,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,61
VALOR COM ENCARGOS:					69,25
VALOR BDI (24,52%):					16,96
VALOR COM BDI:					86,21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,64
TOTAL MATERIAL:					5,11
VALOR:					34,60
VALOR SEM ENCARGOS:					17,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					34,63
VALOR BDI (24,52%):					8,44
VALOR COM BDI:					43,12

22.3.5.11. C4948 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,90
TOTAL MATERIAL:					55,46
VALOR:					69,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	56,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	59,07
VALOR BDI (24,52%):	14,46
VALOR COM BDI:	73,56

23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEMFRA	H	3,7500000	3,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,75
VALOR:					10,12
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,65
VALOR COM ENCARGOS:					10,22
VALOR BDI (24,52%):					2,46
VALOR COM BDI:					12,68

23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEMFRA	H	0,0750000	0,075
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,075
VALOR:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (24,52%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,25

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	1	SEMFRA	H	6,2400000	6,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,24
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEMFRA	H	0,7200000	0,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,72
VALOR:					20,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,61
VALOR BDI (24,52%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,82

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	1	SEMFRA	H	0,1800000	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18
VALOR:					21,19

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 013/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	19,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (24,52%):	5,17
VALOR COM BDI:	26,27

Humberto Rodrigues Cavalcante
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D



**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
GS	Garantia + Seguro	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,52%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

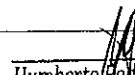
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

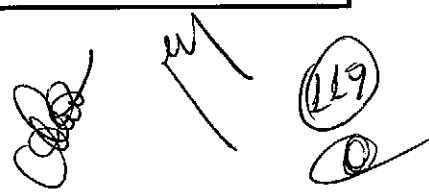
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;


 Humberto Rodrigues Cavalcante
 Engenheiro Civil
 RNP - 071241553-0
 CREA-DF nº 20861-D

OBS:

1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO



2132
0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Humberto Rodrigues Cavalcante
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D

[Handwritten signatures and initials]