



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P159440/2021	Data Abertura: 02/08/2021 - 08:16
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Acosta Construções Eireli	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 05/2021	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	02/08/2021 - 08:16	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA-CE., 03 DE AGOSTO DE 2021

**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 015/21-SME**

Prezados Senhores,

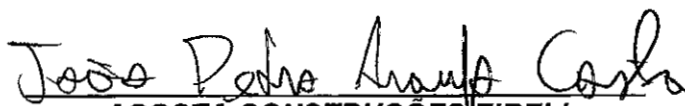
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução da obra do **Edital de TOMADA DE PREÇOS N. ° 015/21-SME**, pelo preço global de **R\$ 2.324.003,41 (Dois Milhões Trezentos e Vinte e Quatro Mil Três reais e Quarenta e Um centavos)**, com **prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta dias) dias corridos**.

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.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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	C2946	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	57.582,40
3	IMPLANTAÇÃO						397.197,19
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						42.847,67
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	782,69	1,32	1.033,15
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	939,61	6,06	5.684,04
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	939,61	31,53	29.625,90
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	845,07	3,93	3.321,13
3.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	156,92	16,90	2.651,95
3.1.6	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	62,39	8,36	521,50
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						63.820,04
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	44,29	27.797,73
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	98,31	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	5,18	397,67
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	13,58	10.207,51
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						271.800,32
3.3.1	MURO EXTERNO						271.800,32
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	1,63	127,47
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	168,44	476,63	80.283,56
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	466,02	13.071,86
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	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
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	15,47	12.507,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	24.536,95
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	5.807,78
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	4.122,95
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	20,98	23,55	493,61
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	88,20	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	8.342,98
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	115,95	4.532,49
5	SERVIÇOS AUXILIARES						28.842,72
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	4.083,80
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,38	6,82	2.782,04
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	37.039,86
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
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	156,15	10.902,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	476,63	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	688,77	551,02
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	777,88	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	29.986,33
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/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	486,02	19.535,58
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 TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	128,54	27.922,74
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA 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 TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	138,27	13.687,99
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA 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 (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,00	67,56	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	C2866	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	18,95	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	81,48	459,60	28.272,19
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	21,56	319,75	6.893,81
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	337,95	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
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	50,14	2.548,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	DOBRADEIRA 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	C4626	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	651,96	1.669,02
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	2.609,89
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	15.429,15
12.1.2	C3408	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	9.998,43
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	163,37	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	346,95	30,91	10.714,95
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	112,25	28,39	2.962,26
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.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	582,32	13,86	8.071,08
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	21.953,84
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-19557024	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	291,38
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	804,81	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	6,00	76,43	458,58
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	72,62	1.016,68
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	356,66	14.844,19
14.1.9	C3674	SUPORTE 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	C1519	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	SEINFRA	UN	2,00	498,41	992,82
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO 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 P/WC'S	SEINFRA	M	11,56	245,49	2.837,86
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	45,35	602,55
14.1.16	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (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 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	489,10	5.037,73
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	193,83	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 1,80m	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	380,63
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	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	60,85	58,71	3.573,08
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	83,58	1.421,03
14.3.2	C2166	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	100,69	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, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	125,14	360,40
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	178,90	225,41
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A	SEINFRA	M	122,58	11,31	1.386,38
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	7,87	940,19
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,87	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	1,26
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	38,32	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	19,57	25,71	503,14
14.5.1.6	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	115,95	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	580,50	1.039,28
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL, 5 X	SEINFRA	M2	5,88	75,26	442,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO 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 P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	498,62	3.076,49
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 P/VIBR., 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	739,51
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 SUÇÃO	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	C2159	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	11,36	22,39	254,35
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	30,25	333,86
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	406,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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						34.047,29
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.513,06
15.1.1	IMPLANTAÇÃO						8.602,80
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	36,06	4.079,11
15.1.1.2	COMP-98009190	COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X80cm), 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/ APOLOAMENTO 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	9,05	47,72	431,87
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	30,61	277,02
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	138,26	21,07	2.913,56
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	14,84	600,24
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	15,70	488,70
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	C4669	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	60,15	1.022,55
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	343,55	687,10
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS						8.034,40
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") -	SEINFRA	M	26,35	32,56	857,96
15.2.2	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	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	C3995	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 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X80cm), 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 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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	22,39	568,26
15.3.2	COMP-95443911	COMP.EXT._09 CAIXA 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
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						4.681,12
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	11,31	553,06
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	7,67	375,06
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	39,61	788,47
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	31,52	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	1.675,26
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	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	38,38	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	C4757	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						30.606,29
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/âmpada 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 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00	226,65	226,65
18.1.6	C1198	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	63,18	45,92	2.901,23
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. ° 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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	1.308,09
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	3,92	125,14	490,55
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO 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						9.451,45
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	116,43	7.335,09
18.2.2	C1061	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 ANTIOPUSCAMENTO 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	26,02	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	6,84	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	258,32	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						3.663,96
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	C0657	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 ATE 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 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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	23,29	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 50A	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	7,67	7,67
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO						22.947,63
19.1	ELETRODUTOS						4.384,51
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.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	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	379,53	13,45	5.104,68
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 (pbx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00	1.098,75	1.098,75
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	S10726	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. ° 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	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	825,80
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	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA 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	7,67	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	348,58
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	55,61	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	C0466	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	100,85
21	PINTURA						74.074,46
21.1	PAREDES						53.360,98
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	19,25	12.844,66
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	7.880,57
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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO 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/ARMAÇÃO 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	99,61
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 TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	128,54	751,96
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.157,61
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						855,84
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	3,85	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	94,26	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	3,85	10,04	36,65
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	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	C2868	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	234,98
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	13,86	61,88
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, 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	449,10
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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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	3,38	337,95	1.135,51
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						7.983,55
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.987,87
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,85	476,83	309,81
22.2.1.2	C4582	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	99,81
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,23	264,33	60,80
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	13,80	14,86	205,07
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - 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	178,89
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	37,65	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 6mm 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	7,26	84,20	683,89
22.2.4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.850,16	37,00
22.2.6	REVESTIMENTOS						1.978,21
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	13,86	29,66
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	37,70	80,88
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	176,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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	3,36	337,95	1.135,51
22.2.8	SINALIZAÇÃO						41,54
22.2.8.1	C4626	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/TUJOLO 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	46,83
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	359,26
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	84,25	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 PODOTÁTIL 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						19.380,24
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO 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 PODOTÁTIL 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/TUJOLO 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	128,45
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	582,77	268,07

hw
16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO


REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	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						7.183,73
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	0,94	102,74	96,58
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	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	9,36	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	12,80	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	1.448,78
VALOR TOTAL:						2.324.003,41	

Dois Milhões Trezentos e Vinte e Quatro Mil Três reais e Quarenta e Um centavos


Humberto Rodrigues Cavalcante
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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	7.325,90	87.946,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.238,92	50,00%	60,00%											100,00%
			59.619,46	59.619,46											119.238,92
3	IMPLANTAÇÃO	397.197,19		100,00%											100,00%
				397.197,19											397.197,19
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%	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%	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	34.047,29									50,00%	50,00%			100,00%
											17.023,65	17.023,64			34.047,29
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%	40,00%			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



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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
20	CLIMATIZAÇÃO	26.509,95									50,00%		50,00%		168,09 %
											12.754,98		12.754,97		25.509,95
21	PINTURA	74.074,46											50,00%	50,00%	100,00 %
													37.037,23	37.037,23	74.074,46
22	ANEXOS	59.934,73												100,00%	100,00 %
														59.934,73	59.934,73
23	SERVIÇOS FINAIS	10.727,96												100,00%	100,00 %
														10.727,96	10.727,96
		2.324.003,41	66.945,36	484.885,93	176.957,85	158.214,48	268.473,61	111.776,12	224.233,64	284.126,33	204.902,81	183.309,16	57.118,10	116.061,02	2.324.003,41
			66.945,36	651.831,29	728.789,14	885.009,62	1.143.477,23	1.255.253,35	1.479.486,99	1.763.613,32	1.968.516,13	2.151.824,29	2.208.942,39	2.324.003,41	

Humberto Rodrigues Cavalcante
 Engenheiro Civil
 RNP - 071241553-0
 CREA-DF Nº 20861-D



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

1.1. COMP-86637834 - COM.PEXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12310	ENCARGADO DE SERVIÇOS	8,00000000	25,60	204,80	
12322	ENGENHEIRO	5,00000000	76,10	380,50	
12466	VIGIA	8,00000000	15,21	121,68	
TOTAL MAO DE OBRA				706,98	
VALOR:				706,98	
VALOR SEM ENCARGOS:				315,87	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				370,41	
VALOR COM ENCARGOS:				706,28	
VALOR BDI (24,52%):				173,18	
VALOR COM BDI:				879,46	

2.1. C0D02 - ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PAVIMENTAMENTO E DEPÓSITO (M2)					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETOEIRA ELÉTRICA SISO (CIP)	0,85000000	23,54	1,79	
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,79	

MAO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	12,00000000	18,32	219,84	
12391	PEDEREIRO	0,20000000	19,32	3,86	
12543	SERVEANTE	16,00000000	14,46	231,36	
TOTAL MAO DE OBRA				455,06	

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,08630000	58,30	4,70	
10280	BRITA	0,10400000	65,30	6,80	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	1,00000000	26,20	26,20	
10605	CIMENTO PORTLAND	26,18000000	0,40	12,51	
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VIGATEX)	0,25000000	16,37	4,09	
12681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,30000000	10,61	45,46	
12725	PREGO 15x15 (L 1/4" x 3") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,20000000	13,44	2,69	
12728	PREGO 18x27 (L 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	0,32000000	11,84	3,79	
12845	SARAFÃO DE 1"X4"	3,30000000	4,10	13,53	
12919	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	1,88000000	6,66	12,52	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 12"	4,00000000	24,84	99,36	
12500	TELHA FIBROCIMENTO VIGATEX	1,78000000	7,23	12,87	
12500	VIGA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	0,80000000	15,63	12,50	
TOTAL MATERIAL:				284,94	
VALOR:				284,94	
VALOR SEM ENCARGOS:				163,14	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				201,67	
VALOR COM ENCARGOS:				464,81	
VALOR BDI (24,52%):				113,87	
VALOR COM BDI:				578,68	

2.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10815	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,32000000	350,28	112,09	
12195	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA S/ PENEIRA, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	21,15000000	38,54	815,74	
TOTAL SERVIÇO:				927,83	
VALOR:				927,83	
VALOR SEM ENCARGOS:				414,07	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				513,76	
VALOR COM ENCARGOS:				927,83	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	12,00000000	18,32	219,84	
12391	PEDEREIRO	0,20000000	19,32	3,86	
12543	SERVEANTE	16,00000000	14,46	231,36	
TOTAL MAO DE OBRA				455,06	

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	1,00000000	128,45	128,45	
10197	BARROTE DE 2"x2"	15,00000000	4,87	73,05	
10490	CADENAO MEDIO	1,00000000	19,32	19,32	
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	1,00000000	30,71	30,71	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GREIHA	1,00000000	25,85	25,85	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,30 X 2,20M)	43,30000000	20,80	900,54	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	1,00000000	4,45	4,45	
10983	DISJUNTOR MONOFASICO 20A	1,00000000	8,22	8,22	
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	6,90000000	10,42	71,90	
12075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,90000000	3,83	14,94	
12092	ENGAITE DE PVC	1,00000000	4,71	4,71	
12331	FECADURA DE SOBREPOR	2,00000000	35,82	71,64	
12340	FIO DE COBRE ANTICANINA 2,5MM2	64,00000000	1,18	75,52	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	3,00000000	8,79	26,37	
12344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	63,83	63,83	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	3,00000000	2,64	7,92	
12379	MINI POSTE F.C. 1 1/2" C/2.000A E REX MONOFASICO	1,00000000	45,74	45,74	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	26,30000000	14,59	382,74	
12463	PREGO 34x38 (L 1/2" x 3") (APROXIMADAMENTE 709UN/KG)	2,00000000	14,49	28,98	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	51,89	51,89	
12798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1,00000000	18,93	18,93	
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	1,00000000	14,23	14,23	
12824	SIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 18XCM	16,35000000	1,17	19,09	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 12"	2,70000000	24,64	66,57	
12433	TARGETA DE FERRO 2"	3,00000000	3,08	9,24	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	10,50000000	16,99	178,40	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	2,00000000	13,05	26,10	
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	12,20	12,20	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	3,00000000	8,36	25,08	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	3,00000000	3,38	10,14	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	3,00000000	5,78	17,35	
12500	TUBO PVC SÓLDAVEL DE 25MM (3/4")	6,63000000	2,58	17,11	
TOTAL MATERIAL:				2441,31	

SERVIÇO					
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10815	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,32000000	350,28	112,09	
12195	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA S/ PENEIRA, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	21,15000000	38,54	815,74	
TOTAL SERVIÇO:				927,83	
VALOR:				927,83	
VALOR SEM ENCARGOS:				414,07	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				513,76	
VALOR COM ENCARGOS:				927,83	

2335
Página 2 de 197

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	1.594,61
VALOR COM BDI:	6.414,26

2.3. C2836 - REFEITÓRIOS (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51200000	19,30	48,58
12561 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51200000	18,32	9,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	14,46	37,05
TOTAL MÃO DE OBRA					95,02
MATERIAL					
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,81	4,79
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 20MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,88290000	20,60	38,33
10683 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,09420000	8,22	0,78
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27380000	12,42	3,43
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,63	0,37
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,01400000	26,02	1,23
12340 FID DE COBRE ANTI-OXIDANTE 2,5MM ²	SEINFRA	M	3,21000000	1,19	3,79
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06300000	8,19	0,53
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10360000	2,64	0,27
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,76930000	14,96	26,02
12408 PREGO 14X18 (L. 1,22" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	XG	0,10320000	14,48	1,48
11874 RIPSA DE PEROLA (MADEIRA DE BAIXA QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	0,62500000	1,17	1,01
12423 TABUA DE VIROLA DE 12"x 2"	SEINFRA	M2	0,20610000	24,94	5,08
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,19630000	3,92	0,78
12440 TELA DE FIBROCEMTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,99	11,62
12442 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,13230000	13,23	1,33
TOTAL MATERIAL					96,31
SERVIÇO					
SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	359,28	5,23
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,34390000	37,24	50,05
TOTAL SERVIÇO					55,28
VALOR					265,48
VALOR SEM ENCARGOS					163,81
VALOR ENCARGOS (8,85%)					14,67
VALOR COM ENCARGOS					288,48
VALOR BDI (24,52%)					67,64
VALOR COM BDI					318,12

2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06400000	10,33	21,14
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27390000	19,32	5,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	14,46	19,77
TOTAL MÃO DE OBRA					46,19
MATERIAL					
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,01420000	128,45	4,29
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,07	2,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,63420000	30,71	1,95
10435 CAIXA SIFONADA 150x 150x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	25,05	1,72
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 20MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59620000	20,96	32,88
10736 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,05640000	4,45	0,30
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,15670000	12,42	2,07
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10220000	3,03	0,31
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,71	0,16
12340 FID DE COBRE ANTI-OXIDANTE 2,5MM ²	SEINFRA	M	2,18000000	1,19	2,57
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,91710000	83,83	1,43
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06340000	2,64	0,16
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	14,58	16,40
12408 PREGO 14X18 (L. 1,22" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	XG	0,06890000	14,48	0,99
11798 REGISTRO DE CHAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03470000	19,93	0,68
12415 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,05890000	14,20	0,81
11874 RIPSA DE PEROLA (MADEIRA DE BAIXA QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	0,55650000	1,17	0,63
12423 TABUA DE VIROLA DE 12"x 2"	SEINFRA	M2	0,82330000	24,94	2,39
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,92	0,41
12440 TELA DE FIBROCEMTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,33900000	16,99	6,10
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CÃO CAUO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01770000	12,26	0,21
12456 TUBO PVC EGOTADO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	MA	0,22610000	5,38	1,22
12458 TUBO PVC EGOTADO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MA	0,20510000	3,38	0,68
12457 TUBO PVC EGOTADO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,75	1,18
12200 TUBO PVC SÓLIDO DE 25MM (1/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,89	1,06
TOTAL MATERIAL					83,41

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	359,28	5,23
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,34390000	37,64	50,86
TOTAL SERVIÇO					56,09
VALOR					189,78
VALOR SEM ENCARGOS					126,71
VALOR ENCARGOS (8,85%)					61,08
VALOR COM ENCARGOS					189,78
VALOR BDI (24,52%)					46,64
VALOR COM BDI					238,22

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	19,32	11,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,46	8,94
TOTAL MÃO DE OBRA					20,52
SERVIÇO					
SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,30000000	54,21	390,74
C0074 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	64,55	688,34
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,10600000	309,23	32,78
C0216 ARMADURA CA-50A MIDA D=6,3 A 200mm	SEINFRA	XG	0,00000000	12,42	180,72
C0835 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	359,28	51,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/ABR., FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUINDO	SEINFRA	M3	0,4220000	347,78	148,77
C2784	ISCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,5600000	38,32	365,93
TOTAL SERVIÇO:						514,70
VALOR:						2.406,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1.256,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						610,26
VALOR COM ENCARGOS:						2.186,72
VALOR BDI (24,52%):						617,89
VALOR COM BDI:						2.525,29

2.6. C2861 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,0000000	10,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,0000000	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,81

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/LANGE P/CH D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000000	13,35
0003	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,0000000	68,34
00405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,0000000	4,98
00409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,3000000	257,68
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000000	23,74
12389	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000000	10,25
12410	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198U/V/KG)	SEINFRA	KG	0,5000000	11,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,0000000	5,90
TOTAL MATERIAL:					572,11

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1200000	39,28
TOTAL SERVIÇO:					40,11
VALOR:					887,81
VALOR SEM ENCARGOS:					787,82
VALOR ENCARGOS (85,85%):					170,89
VALOR COM ENCARGOS:					967,51
VALOR BDI (24,52%):					237,62
VALOR COM BDI:					1.165,13

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	LN	1,0000000	178,78
TOTAL MATERIAL:					178,78
VALOR:					178,78
VALOR SEM ENCARGOS:					178,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					178,78
VALOR BDI (24,52%):					43,88
VALOR COM BDI:					221,86

2.8. C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00125	ARMATURA REX TRIFÁSICA COM FIDELDAMA	SEINFRA	UN	1,0000000	42,89
00355	CABO ISOLADO PVC 750V 30MM2	SEINFRA	M	60,0000000	4,92
00840	CONECTOR SP/UT-BOLT 2/CABO 30MM2	SEINFRA	UN	4,0000000	4,78
00957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	5,30
01070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,0000000	4,72
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	LN	1,0000000	32,35
01406	LINHA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	1,06
02383	MOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000000	35,04
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	435,48
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	235,82
TOTAL MATERIAL:					1.074,49

VALOR:					1.121,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1.121,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.121,49
VALOR BDI (24,52%):					277,44
VALOR COM BDI:					1.468,93

2.9. C1637 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,98

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0000000	30,79
01100	ESVALETE SIMÉTRICO	SEINFRA	L	1,0000000	21,62
01991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	10,91
01725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U/V/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	13,44
TOTAL MATERIAL:					104,13

VALOR:					133,07
VALOR SEM ENCARGOS:					114,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,71
VALOR COM ENCARGOS:					131,07
VALOR BDI (24,52%):					32,83
VALOR COM BDI:					165,70

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300000	16,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1300000	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,9

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001	ARAME GALVANIZADO N.15 8MM	SEINFRA	KG	0,6200000	17,81
01991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,4000000	10,81
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	13,44
02429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0000000	24,84
TOTAL MATERIAL:					116,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (53,85%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,57
VALOR BDI (24,52%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,94

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486	CARRETEIRO	SEINFRA H	1,2000000	12,52
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,2000000	14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:				27,48

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA M2	1,1000000	23,78
11160	FERRA SEM PARA PORTO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,9000000	6,60
11691	PONTALETE / BARRILE DE 3"x3"	SEINFRA M	5,1500000	19,57
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,1500000	13,44
TOTAL MATERIAL:				63,39
VALOR:				136,01
VALOR SEM ENCARGOS:				119,89
VALOR ENCARGOS (53,85%):				25,14
VALOR COM ENCARGOS:				136,01
VALOR BDI (24,52%):				33,28
VALOR COM BDI:				169,29

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA M3	1,0000000	1,00
TOTAL MATERIAL:				1,00
VALOR:				1,06
VALOR SEM ENCARGOS:				1,00
VALOR ENCARGOS:				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				1,06
VALOR BDI (24,52%):				0,26
VALOR COM BDI:				1,32

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS NP 330 (CH)	SEINFRA H	0,0010500	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS NP 380 (CH)	SEINFRA H	0,00590784	2,46
10656	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. NP 155 (CH)	SEINFRA H	0,0070000	67,50
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. NP 155 (CH)	SEINFRA H	0,0039032	205,28
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,26

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,3741174	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,94
VALOR:				4,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (53,85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (24,52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,29

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA H	0,2222000	11,33
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,31
VALOR:				25,32
VALOR SEM ENCARGOS:				22,84
VALOR ENCARGOS (53,85%):				2,48
VALOR COM ENCARGOS:				25,32
VALOR BDI (24,52%):				6,21
VALOR COM BDI:				31,53

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA H	0,0000000	43,72
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA H	0,0058889	139,80
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA H	0,00271311	50,43
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA H	0,0073333	143,82
10625	GRÁDE DE DISCOS (CH)	SEINFRA H	0,0075000	2,29
10739	GRÁDE DE DISCOS (CH)	SEINFRA H	0,0036889	3,25
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA H	0,0000000	63,27
13750	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA H	0,0044444	101,29
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA H	0,0079556	24,92
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA H	0,0030889	65,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				384,34

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,0222222	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,46
VALOR:				1,16
VALOR SEM ENCARGOS:				2,00
VALOR ENCARGOS (53,85%):				6,46
VALOR COM ENCARGOS:				8,46
VALOR BDI (24,52%):				6,77
VALOR COM BDI:				15,23

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,4000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,46

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11260	RECOBERTAMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA M3	1,0000000	7,70
TOTAL MATERIAL:				7,70

23

qm

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (24,52%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,80

3.1.6. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERIAS C/LÂMINA E ESC. HP 355 (CHP)	SEINFRA	H	0,0300000	230,20
TOTAL EQUIPAMENTO					230,20
MÃO DE OBRA					14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0300000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					14,40
VALOR:					6,00
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					6,71
VALOR BDI (24,52%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,38

3.2.1. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	29,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO					29,15
MÃO DE OBRA					18,30
10445	CALEFEIRO	SEINFRA	H	0,15250000	18,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10200000	14,90
TOTAL MÃO DE OBRA					33,20

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,25530000	58,35
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00653000	52,30
15513	TIJOLINHO (20X10X4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL					111,13
VALOR:					35,87
VALOR SEM ENCARGOS:					31,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					35,87
VALOR BDI (24,52%):					8,72
VALOR COM BDI:					44,29

3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					14,40
MATERIAL					14,40
PREÇO UNITÁRIO					14,40
TOTAL					14,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,30	60,10
TOTAL MATERIAL					52,30	60,10
VALOR:					78,85	85,78
VALOR SEM ENCARGOS:					85,78	121,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					78,85	151,88
VALOR COM ENCARGOS:					157,73	203,98
VALOR BDI (24,52%):					151,88	237,13
VALOR COM BDI:					203,98	267,51

3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					24,72
MATERIAL					5,19
C3127	ÁREA ASFALTO USADA À FRIO - RAUF (2/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,75
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,98070000	327,87
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,16
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15 m)	SEINFRA	M	1,90000000	22,74
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE MADEIRA	SEINFRA	M3	0,03000000	3,64
C2764	ESCAVAÇÃO ANUALADA SOLO DE 1A.CAT. PROF.ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,32
TOTAL SERVIÇO					41,19
VALOR:					34,70
VALOR SEM ENCARGOS:					17,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,74
VALOR COM ENCARGOS:					34,70
VALOR BDI (24,52%):					8,00
VALOR COM BDI:					45,70

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	INTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,32
TOTAL MÃO DE OBRA					10,32
MATERIAL					0,20
12396	SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	0,20
TOTAL MATERIAL					0,20
VALOR:					4,15
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:					5,19

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,62
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61800000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					32,08
MATERIAL					3,27
PREÇO UNITÁRIO					32,08
TOTAL					32,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	5,53	1,83
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,06500000	92,68	5,18
12284	ÁGUA	M3	0,04500000	4,00	0,18
TOTAL MATERIAL					7,19
VALOR:					10,89
VALOR SEM ENCARGOS:					8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					10,89
VALOR BDI (24,52%):					2,69
VALOR COM BDI:					13,88

3.2.5. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (JUN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	UM	1,00000000	70,22	70,22
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UM	1,00000000	32,33	32,33
TOTAL MATERIAL					102,55
VALOR:					102,55
VALOR SEM ENCARGOS:					102,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					102,55
VALOR BDI (24,52%):					25,14
VALOR COM BDI:					127,72

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02718000	113,93	3,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00270000	112,38	0,30
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00274000	116,43	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO					3,70

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,01016000	5,50	0,56
11277	ASSINEIRO	H	0,18500000	17,52	3,24
12543	SERVENTE	H	0,38290000	14,46	5,54
TOTAL MÃO DE OBRA					9,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10) (M)	KG	0,06400000	3,67	0,23
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,00940000	135,42	0,87
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15000000	33,21	24,74
10444	CALCÁRIO DOLCÍMICO	KG	0,00400000	9,08	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00243000	8,12	0,02
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07560000	92,68	5,34
12284	ÁGUA	M3	0,02600000	4,00	0,08
TOTAL MATERIAL					41,37
VALOR:					64,12
VALOR SEM ENCARGOS:					47,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	54,12
VALOR BDI (24,52%):	13,27
VALOR COM BDI:	67,39

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,85000000	14,46	41,30
TOTAL MÃO DE OBRA					41,30
VALOR:					28,32
VALOR SEM ENCARGOS:					15,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,79
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (24,52%):					9,40
VALOR COM BDI:					47,72

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	116,43	4,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,69	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO					5,40

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	14,46	15,18
TOTAL MÃO DE OBRA					15,18
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24,52%):					5,06
VALOR COM BDI:					25,71

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00580000	113,93	0,66
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00580000	147,33	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO					1,51

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01260000	14,46	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA					0,18
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)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01260000	14,46	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA					0,18
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)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAVIMHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	K	0,22220000	25,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,32
VALOR:					25,32
VALOR SEM ENCARGOS:					22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (24,52%):					6,21
VALOR COM BDI:					31,53

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	07,36
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	206,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31
VALOR:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,09
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	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	6,00000000	19,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	58,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	9,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,14
TOTAL MATERIAL:					125,01
VALOR:					382,77
VALOR SEM ENCARGOS:					228,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					153,99
VALOR COM ENCARGOS:					382,77
VALOR BDI (24,52%):					93,86
VALOR COM BDI:					476,63

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA S80. (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,87

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,46

MATERIAL	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	58,39	50,67
10280	GRATA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,00	-1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,50000000	9,46	167,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,02	13,30
TOTAL MATERIAL:						319,82
VALOR:						374,05
VALOR SEM ENCARGOS:						319,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						54,71
VALOR COM ENCARGOS:						374,26
VALOR BDI (24,52%):						91,77
VALOR COM BDI:						466,02

3.3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,78
VALOR:					126,40
VALOR SEM ENCARGOS:					66,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					79,40
VALOR COM ENCARGOS:					126,40
VALOR BDI (24,52%):					30,76
VALOR COM BDI:					156,16

3.3.1.9. C1003 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	8,00000000	15,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,78
VALOR:					212,28
VALOR SEM ENCARGOS:					79,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					133,01
VALOR COM ENCARGOS:					212,28
VALOR BDI (24,52%):					52,05
VALOR COM BDI:					264,33

3.3.1.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ADJUNTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,33000000	15,60
10598	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,33000000	18,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,92

MATERIAL	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,40
11728	PREGO 18X27(2,1/2" X 10)(APROXIMADAMENTE 208 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19000000	11,94
11846	SABÃO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,16
11916	TÁBUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,66
TOTAL MATERIAL:					31,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	80,44
VALOR SEM ENCARGOS:	38,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,84
VALOR COM ENCARGOS:	80,44
VALOR BDI (24,52%):	14,82
VALOR COM BDI:	75,20

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,00
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					41,04

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,42000000	25,24
10965	OSMOCIDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,39
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,91
11728	PREÇO 18927 (2,127' X 10) (APROXIMADAMENTE 158U/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	1,04
11845	SARRAFO DE 2"X4"	SEINFRA	M	1,20000000	4,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	3,69
TOTAL MATERIAL					58,36
VALOR:					104,09
VALOR SEM ENCARGOS:					75,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,77
VALOR COM ENCARGOS:					104,09
VALOR BDI (24,52%):					25,69
VALOR COM BDI:					129,59

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,07500000	1,50
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,07500000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					44,84

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 9WGS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,96
10158	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,16
TOTAL MATERIAL					16,12
VALOR:					10,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					10,84
VALOR BDI (24,52%):					2,86
VALOR COM BDI:					13,80

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	15,60
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 9WGS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,96
10158	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,22
TOTAL MATERIAL					14,90
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

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,32
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					25,12

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,95
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,49
11081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UV	25,00000000	0,69
TOTAL MATERIAL					60,52
VALOR:					84,27
VALOR SEM ENCARGOS:					32,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,11
VALOR COM ENCARGOS:					84,27
VALOR BDI (24,52%):					13,21
VALOR COM BDI:					97,69

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,32
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					41,04

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,39
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,76
TOTAL MATERIAL					1,55
VALOR:					5,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,81

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBR.A	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	19,32	11,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	14,46	8,68
TOTAL MÃO DE OBR.A					20,26

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COL171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	380,80	9,77
TOTAL SERVIÇO					9,77
VALOR:					30,04
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,94
VALOR COM ENCARGOS:					30,04
VALOR BDI (24,52%):					7,37
VALOR COM BDI:					37,41

3.3.1.17. C120T - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRILICA (M2)

MÃO DE OBR.A	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,60	3,90
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	19,52	6,76
TOTAL MÃO DE OBR.A					10,66

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	3,48	0,24
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	4,13	2,89
TOTAL MATERIAL					3,13
VALOR:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR BDI (24,52%):					3,28
VALOR COM BDI:					17,07

3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA (M2)

MÃO DE OBR.A	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	15,60	6,24
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	19,32	9,66
TOTAL MÃO DE OBR.A					15,90

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	14,81	0,74
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,42	0,11
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	10,30	1,24
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,2400000	21,21	5,10
TOTAL MATERIAL					7,19
VALOR:					23,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					23,14
VALOR BDI (24,52%):					5,66
VALOR COM BDI:					28,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

3.3.1.19. C0773 - CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	20,54	0,41
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,41

MÃO DE OBR.A	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADURA FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	19,32	15,46
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,7000000	19,32	13,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	19,32	5,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	14,46	15,91
TOTAL MÃO DE OBR.A					50,69

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ABAYVE REBOCADO N.18 8/16S	SEINFRA	KG	0,0200000	4,89	0,17
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	64,03	2,59
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500000	8,22	11,10
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	20,60	20,60
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600000	0,48	8,33
11695 FERREÇO	SEINFRA	M3	0,0600000	63,92	3,79
11724 FREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	63,54	0,27
TOTAL MATERIAL					48,13
VALOR:					89,91
VALOR SEM ENCARGOS:					68,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,48
VALOR COM ENCARGOS:					89,91
VALOR BDI (24,52%):					24,54
VALOR COM BDI:					114,41

3.4.1. C4726 - CERCA GRADIL NYLFOR H=2,03M, MACHA 6" X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE E 40 X 60 MM CRUMBADOS 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046 FICADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,4500000	4,77	11,55
19040 PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MACHA 5" x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000000	457,76	183,10
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA H=2,50M - COM TAMPA CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000000	81,09	32,42
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,2100000	14,31	29,65
TOTAL MATERIAL					256,72

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					260,02
VALOR SEM ENCARGOS:					260,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					260,02
VALOR BDI (24,52%):					62,78
VALOR COM BDI:					318,80

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

MÃO DE OBR.A	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,3600000	19,32	74,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,3200000	14,46	91,39