

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P161275/2021	Data Abertura: 13/08/2021 - 08:07
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Acosta Construções Eireli	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 022/2021	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	13/08/2021 - 08:07	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA-CE., 13 DE AGOSTO DE 2021.

**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME**

Prezados Senhores,

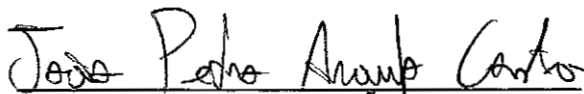
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução da obra do **Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME**, pelo preço global de **R\$ 2.446.433,31 (Dois Milhões Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Um centavos)**, com **prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta dias) dias corridos**, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

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 nº. 2007002056192, Órgão Expedidor SSP-CE, expedida em 20/12/2013 e CPF nº 070.211.483-99, como representante legal desta empresa.

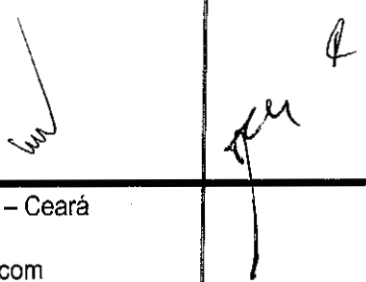
Informamos que o **prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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. ° 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						87.856,00
1.1	COMP-69637834	COMP.EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	%	100,00	878,56	87.856,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						124.162,65
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	968,33	29.049,90
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.150,90	6.150,90
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	327,96	10.084,16
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	244,74	6.167,45
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.698,98	2.698,98
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.160,20	1.160,20
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	238,29	238,29
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.513,57	1.513,57
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	175,2	2.102,52
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	7,0	4.446,18
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	178,0	60.540,40
3	IMPLANTAÇÃO						446.107,09
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						59.707,34
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	373,73	1,42	530,70
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.119,50	6,40	7.164,80
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.119,50	33,35	37.335,23
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	373,73	4,10	1.543,50
3.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	745,77	17,61	13.133,01
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						66.872,63
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	47,22	29.636,69
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	103,84	6.517,00
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	46,38	17.802,04
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	5,20	399,20
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	14,34	10.700,08
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	137,7	685,85
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	71,15	1.131,77
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						299.636,98
3.3.1	MURO EXTERNO						299.636,98
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	68,58	47,88	3.318,05
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	26,96	246,01
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	3,72	290,90
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	33,35	2.607,97
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,73	135,28
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	210,13	489,59	102.877,55
3.3.1.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	493,20	13.834,26
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	156,02	2.920,68
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	264,11	2.464,15
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	340,00	76,57	26.033,80
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	134,64	21.772,63
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	14,28	4.304,98
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	16,35	13.218,98
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	68,13	25.089,72

lw
02/20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	7,15	5.923,78
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	37,99	31.474,72
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	17,47	14.473,90
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	828,50	29,41	24.366,19
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	128,95	4.273,40
3.4	CERCAS E PORTÕES						19.890,14
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (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	342,34	8.970,36
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	390,64	4.093,91
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	17,47	366,17
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	24,01	503,88
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	128,95	675,70
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	572,05	4.170,32
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	572,05	1.109,80
4	MOVIMENTO DE TERRA						43.172,88
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.756,37
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	3,72	551,90
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	33,35	4.947,81
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,73	256,66
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES						6.437,22
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	68,20	47,68	3.251,78
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	370,40	8,60	3.185,44
4.3	ATERRO						30.979,29
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	26,06	8.455,95
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	108,07	17.723,48
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	122,19	4.789,86
5	SERVIÇOS AUXILIARES						27.431,61
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	4,02	11.975,70
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	9,55	5.444,79
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,87	4,27	4.201,55
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	6,55	2.645,26
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	4,58	2.964,31
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						472.468,47
6.1	FUNDAÇÕES						154.544,24
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	610,28	6.530,00
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	76,57	37.684,69
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	14,28	4.898,04
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	16,35	20.012,40
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	17,33	33.420,91
6.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	493,20	34.435,22
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	156,02	10.893,32
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	108,94	3.812,90



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	489,59	1.953,26
6.1.10	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,00	707,5	566,03
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	818,6	327,47
6.2	ESTRUTURAS						317.924,23
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,03	134,6	91.155,32
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	14,28	16.293,48
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	16,35	31.702,65
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	17,3	49.312,52
6.2.5	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,82	493,2	20.674,94
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	264,1	11.071,49
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	108,9	2.287,74
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	135,65	29.508,52
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	139,39	4.866,45
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	148,29	14.460,77
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	164,98	46.590,35
7	PAREDES E PAINÉIS						102.997,33
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	69,13	86.481,83
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	199,13	4.420,89
7.3	C0904	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	98,17	1.402,16
7.4	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.927,07	5.105,74
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	128,85	5.586,11
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						110.180,07
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						60.259,80
8.1.1	COMP-61821870	COMP.EXT__02 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	PRÓPRIA	UND	1,00	1.008,48	1.008,48
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	450,34	643,56
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	902,42	11.731,46
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.309,78	9.168,46
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.655,59	18.705,91
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	423,54	4.235,40
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	44,32	886,40
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	885,88	2.655,24
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	171,59	2.907,51
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	69,56	2.185,58
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	19,29	2.733,59
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	23,88	3.398,21
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						47.668,34
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	486,51	29.910,63
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	21,56	343,51	7.403,92
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	358,80	4.795,39
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	369,86	1.941,77
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,38	213,89	719,01
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,72	43,89	293,60
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	51,24	2.604,02
8.3	OUTROS ELEMENTOS						2.251,93

04/10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	140,07	280,14
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	147,59	147,59
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	104,87	734,09
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	22,02	22,02
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	34,57	1.005,43
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	261,09	62,86
VIDROS							12.697,22
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	177,37	10.904,71
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	700,20	1.792,51
10	COBERTURA						70.285,71
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	128,23	2.719,76
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	21,33	452,20
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	25,17	533,86
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	110,67	57.259,55
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22,	SEINFRA	M2	51,54	154,67	7.971,69
10.6	C0968	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	6,93	29,03	201,18
10.7	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	13,80	1.147,47
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						42.224,13
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	61,15	14.315,40
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	86,89	11.929,41
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	17,74	1.709,07
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	38,48	9.002,40
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	36,33	5.267,85
12	REVESTIMENTOS						269.506,72
12.1	AGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						101.704,09
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	7,15	15.737,29
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	37,99	45.108,95
12.1.3	COMP-37887521	COMP_EXT_03 REBOCO ARTÍSTICO	PRÓPRIA	M2	78,07	63,23	4.934,80
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,83	35,44	35.923,05
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						137.315,19
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	104,37	103.937,91
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	10,19	10.117,94
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	173,47	3.082,56
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	12,49	220,53
12.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	346,65	32,04	11.106,67
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	112,25	26,75	3.000,44
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	98,57	5.849,14
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						30.487,44
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	14,05	8.181,74
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	38,07	22.189,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	49,60	136,40
13	PISOS						103.973,24
13.1	PISOS INTERNOS						101.259,56
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	24,44	13.303,43
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	606,54	23.109,17
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	99,33	54.068,30
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	10,16	5.530,39
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	5,16	166,93
13.1.6	COMP-19567024	COMP.EXT_04 RODAPÉ CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA ESMALTADA C/ARG PRE FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	32,35	7,94	256,68
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	91,20	4.824,48
13.2	PISOS EXTERNOS						2.713,68
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	606,54	303,27
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	24,44	175,97
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	99,33	715,18
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	10,16	73,15
13.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	12,54	115,32	1.448,11
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						150.155,22
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						59.589,46
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	32,21	225,47
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	543,12	4.344,96
14.1.3	COMP-89446870	COMP.EXT_05 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UND	8,00	285,24	2.281,92
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	857,69	3.430,76
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.186,18	2.372,36
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	80,44	482,76
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	74,59	1.043,42
14.1.8	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,82	378,22	15.741,52
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	14,89	595,20
14.1.10	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	449,55	5.394,60
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	SEINFRA	UN	2,00	524,25	1.048,50
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	597,90	1.195,80
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	220,60	441,20
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	SEINFRA	M	11,56	260,94	3.016,47
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	48,87	635,31
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	51,89	518,10
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	118,00	1.062,00
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	521,12	5.367,54
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	198,69	997,12
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.774,81	1.774,81

1332
K

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

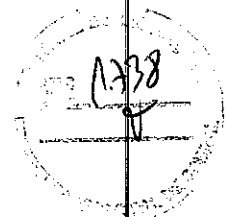
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.486,87	1.486,87
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	995,40	318,55
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	695,63	1.391,26
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	SEINFRA	UN	2,00	2.211,48	4.422,96
14.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						9.231,29
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	22,75	386,75
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	31,04	1.437,48
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	44,01	3.707,40
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	60,79	3.699,68
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS						4.129,19
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	87,80	1.492,60
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	91,50	915,00
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	106,15	318,45
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	157,13	314,26
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	4,93	266,22
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,93	35,58
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,98	43,92
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	371,58	743,16
14.4	REGISTROS E VÁLVULAS						4.343,48
14.4.1	COMP-20698051	COMP.EXT_06 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	8,00	100,77	808,16
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	131,06	377,45
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	187,43	238,16
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A	SEINFRA	M	122,58	11,28	1.382,70
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	7,57	840,19
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,87	47,88	89,16
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	30,58	481,79
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	3,72	2,86
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	33,35	25,88
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,73	1,33
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						72.861,80
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						4.836,80
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	47,88	2.270,04
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,72	135,11
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	33,35	1.211,27
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,73	82,83
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	26,08	509,89
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	122,74	649,56
14.5.2	FUNDAÇÃO						13.344,85
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	610,28	1.074,09
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	76,51	450,23
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	16,35	5.382,91
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	528,49	3.260,78
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	156,02	962,84

lw
07/120
per



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	108,94	326,82
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	629,05	1.887,18
14.5.3	ESTRUTURA						25.732,64
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	134,64	951,80
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	14,26	485,62
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	16,35	12.847,24
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	528,49	1.870,85
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,54	156,02	552,31
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	108,94	217,88
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	629,05	8.806,84
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						10.726,31
14.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	SEINFRA	M2	59,86	61,15	3.662,83
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	79,52	4.760,07
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	38,46	2.303,41
14.5.5	ESQUADRIAS						8.799,51
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	275,77	496,39
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	822,89	4.690,47
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	364,76	2.863,37
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	43,69	749,26
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						3.983,27
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	7,15	460,10
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	37,99	2.444,66
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	16,76	1.078,51
14.5.7	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						5.436,62
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.092,89	2.185,78
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,22	84,44
14.5.7.3	C2890	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	73,47	73,47
14.5.7.4	C2899	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	121,61	243,22
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	65,65	196,89
14.5.7.6	C3854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,95	35,68
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	94,29	94,29
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,07	20,14
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	138,03	138,03
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,37	36,74
14.5.7.11	C2856	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,50	37,00
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	22,75	258,44
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	31,04	342,68
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	38,59	258,11
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	60,79	422,49
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	16,13	128,80
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	22,49	44,92
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	40,15	482,16

10/1/20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	59,74	352,44
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						34.949,81
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						20.031,33
15.1.1	IMPLANTAÇÃO						8.793,36
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	37,06	4.192,23
15.1.1.2	COMP-98009190	COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	12,00	157,22	1.886,64
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	131,06	1.006,54
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	83,30	999,60
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	47,88	431,50
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	30,58	276,84
15.1.2	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						9.021,48
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	15,47	648,80
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	21,64	2.982,38
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	33,43	63,52
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	37,06	2.295,13
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	14,83	608,03
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	15,95	494,45
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	32,69	424,97
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	17,17	51,51
15.1.2.9	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	19,23	57,75
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	30,16	90,48
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	45,40	45,40
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	47,68	47,68
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	21,21	721,14
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	42,79	42,79
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	39,95	439,45
15.1.3	POÇOS E CAIXAS						2.216,90
15.1.3.1	88709	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	12,14	72,84
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	84,46	1.435,82
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	353,92	707,84
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS						8.345,81
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") -	SEINFRA	M	26,35	33,43	880,88
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	49,67	2.822,25
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	106,38	2.061,64
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	32,69	228,83
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	42,79	42,79
15.2.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	143,69	574,72
15.2.7	COMP-95443911	COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	5,00	215,84	1.079,20
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	131,06	655,30
15.3	DRENOS DE AR CONDICIONADO						1.845,33
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	22,75	577,40
15.3.2	COMP-95443911	COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	5,00	215,84	1.079,20
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	131,06	188,73

1240
V

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						4.727,54
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	11,28	551,59
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	47,68	1.373,66
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	83,30	916,30
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	30,59	765,97
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,72	71,42
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	33,35	640,32
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,73	33,22
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						5.302,08
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	761,08	3.044,36
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	52,14	208,56
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	49,00	98,00
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	21,89	87,56
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	298,30	1.789,80
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	12,30	73,80
17	INSTALAÇÕES DE GÁS						11.956,97
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	88,92	2.431,07
17.2	COMP-52065191	COMP_EXT_10 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	PRÓPRIA	UND	4,00	97,70	390,80
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	43,69	93,93
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	7,06	98,84
17.5	S10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	3,00	43,40	130,20
17.6	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	3,00	117,70	353,10
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	8.128,42	8.128,42
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	14,88	119,04
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	584,93	210,57
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						131.146,85
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						32.216,90
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.339,61	8.037,66
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	839,84	5.878,88
18.1.3	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	13,00	128,05	1.665,17
18.1.4	S06014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	2,00	484,67	969,34
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	241,32	241,33
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	17,43	1.814,25
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	26,50	721,86
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	30,95	338,92
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	47,00	2.971,36
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	7,00	3.401,16
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	8,30	678,24
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	17,55	1.301,55
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	5,20	1.314,14
18.1.14	COMP-11202590	COMP_EXT_11 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	8,00	72,55	580,40

10/1/20



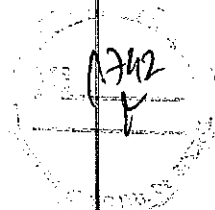
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.15	COMP-98009190	COMP_EXT_08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	3,00	157,22	471,66
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,06M	SEINFRA	M2	3,92	131,06	513,76
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	83,30	916,30
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	47,56	214,08
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	30,59	137,35
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						8.854,07
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	121,46	7.651,98
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	106,45	1.809,65
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	196,22	392,44
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.831,80
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	22,34	1.720,18
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	17,91	429,84
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	31,59	315,90
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	44,60	267,60
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,57	98,28
18.4	ELETRODUTOS						25.298,81
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	17,48	20.763,44
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	118,54	26,50	3.088,31
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	36,24	1.447,06
18.5	FIOS E CABOS						39.788,93
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	7,09	31.910,10
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	6,96	250,14
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	8,37	2.128,74
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	9,90	2.052,76
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	12,97	3.324,47
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	20,87	122,72
18.6	CAIXAS DE PASSAGEM						3.795,89
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	8,57	282,81
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	10,53	126,36
18.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	113,00	11,61	1.311,93
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	8,55	1.034,55
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	23,73	94,92
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	182,93	182,93
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	84,71	762,39
18.7	FIOS E CABOS						8.031,22
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.564,06	1.564,06
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	199,57	199,57
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	293,43	880,29
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,17	359,17
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	401,61	401,61
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	24,02	1.032,86
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,02	24,02

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME**

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	24,02	312,26
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	31,45	125,80
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	31,45	125,80
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	98,67	98,67
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	98,67	98,67
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	143,02	286,04
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	159,04	318,08
18.7.15	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	137,77	2.204,32
18.8	OUTROS ELEMENTOS						9.328,23
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	297,30	891,90
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	47,12	141,36
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,18	47,68	1.009,86
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	30,59	647,90
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	5,49	2.828,78
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	11,28	78,96
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						23.751,48
19.1	ELETRODUTOS						4.470,43
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	17,48	1.359,77
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	26,50	1.617,68
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	36,24	84,08
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	47,03	1.409,02
19.2	FIOS E CABOS						6.597,49
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 60-10	SEINFRA	M	74,08	18,37	1.360,85
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	9,50	63,65
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	13,83	5.172,99
19.3	TOMADAS						1.878,24
19.3.1	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	12,00	126,21	1.514,52
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	60,62	363,72
19.4	ELETRODUTOS						9.320,21
19.4.1	S00679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00	1.174,70	1.174,70
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	140,62	140,62
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	17,36	52,14
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.666,38	2.666,38
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.235,96	1.235,96
19.4.6	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00	1.457,39	1.457,39
19.4.7	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	2,00	359,12	718,24
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	18,05	867,84
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	84,71	169,42
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	182,93	365,86

12/120



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.4.11	COMP-98009190	COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UND	3,00	157,22	471,66
19.5	OUTROS ELEMENTOS						1.485,11
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	287,30	287,30
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	47,12	47,12
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,19	47,88	438,18
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	83,30	104,13
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	30,59	299,48
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	3,72	3,12
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	33,35	28,01
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,73	1,45
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	5,48	98,64
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	11,26	22,56
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						27.292,85
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	45,99	367,92
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	46,83	1.084,11
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	58,87	470,96
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	68,99	1.598,42
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	6.628,11	19.884,33
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.173,94	3.173,94
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	54,00	7,06	381,24
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,86	100,44
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	5,48	100,83
21	PINTURA						75.517,61
21.1	PAREDES						64.472,21
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	19,70	13.144,83
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	28,44	18.976,58
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,83	17,47	9.846,62
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	520,14	24,04	12.504,17
21.2	FORROS						21.045,40
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2	SEINFRA	M2	582,33	13,71	7.983,74
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	582,33	22,43	13.061,66
22	ANEXOS						62.477,78
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						11.855,31
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.589,78
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	489,59	411,25
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	707,54	148,58
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	818,87	40,93

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,18	131,39	811,99
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	457,51	105,23
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	264,11	60,75
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	15,88	216,38
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	135,84	794,66
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.204,65
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	36,33	114,44
22.1.2.2	C2186	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	61,19	357,96
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	86,69	507,14
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	38,48	225,11
22.1.3	PISOS						897,38
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	606,54	157,70
22.1.3.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	28,20	102,93
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	99,33	362,55
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	10,16	37,08
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	91,20	237,12
22.1.4	PAREDES						1.137,86
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	69,13	1.052,16
22.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO	SEINFRA	M2	0,28	96,17	27,89
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.927,07	57,81
22.1.5	REVESTIMENTOS						2.167,71
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	7,15	239,67
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	37,99	502,23
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	35,44	719,43
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	104,37	464,45
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	14,05	62,52
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	38,07	169,41
22.1.6	PINTURA						952,41
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	17,47	333,16
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	19,07	24,04	458,44
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	13,71	61,01
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	4,45	22,43	99,81
22.1.7	ESQUADRIAS						2.915,52
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.541,91	1.541,91
22.1.7.2	C1279	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	43,69	174,76
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	358,80	1.198,85
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						8.282,58
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.070,14



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	489,59	318,23
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	707,54	113,21
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	818,57	32,75
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,18	131,69	811,99
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	457,51	105,23
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,23	264,11	60,75
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	15,58	216,38
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	135,54	411,60
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						627,89
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	36,33	63,21
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	61,19	185,41
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	86,59	262,97
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	38,48	116,59
22.2.3	PISOS						468,78
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	606,54	72,78
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	28,20	49,35
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	99,83	173,83
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	10,16	17,78
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	91,20	155,04
22.2.4	PAREDES						1.323,64
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	69,13	586,91
22.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	96,17	698,19
22.2.4.3	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.927,07	38,54
22.2.5	REVESTIMENTOS						2.045,03
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	7,15	124,98
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	37,99	275,81
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	35,44	362,20
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	104,37	1.066,66
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	10,16	103,84
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	14,05	30,07
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	38,07	81,47
22.2.6	PINTURA						504,48
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	17,47	179,77
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	10,29	24,04	247,37
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	13,71	29,34
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2,14	22,43	48,00



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.7	ESQUADRIAS						1.198,85
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,38	358,80	1.198,85
22.2.8	SINALIZAÇÃO						43,78
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	21,89	43,78
22.3	ESCADAS E RAMPAS						42.339,89
22.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL						5.667,18
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	390,64	773,47
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	17,47	34,59
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,98	24,04	47,60
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,63	108,07	413,91
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	606,54	558,02
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	28,20	371,39
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	99,33	1.308,18
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	10,15	133,81
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	130,61	258,61
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	36,38	472,88
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	364,78	875,42
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	43,69	104,86
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	78,65	314,64
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL						20.203,32
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	390,64	2.062,58
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	17,47	92,24
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	5,28	24,04	128,93
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	108,07	275,58
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	115,32	2.099,98
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM,	SEINFRA	M2	0,90	130,61	117,55
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	187,76	4.506,24
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	364,78	9.191,95
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	43,69	1.100,99
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	78,66	629,28
22.3.3	ESCALA - ACESSO AO PÁTIO						3.166,92
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	390,64	308,61
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	17,47	13,80
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	0,79	24,04	18,99
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	108,07	136,17
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	606,54	279,01
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	28,20	186,40

16/120



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	99,33	656,57
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	10,16	67,16
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	130,61	199,83
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	36,35	273,06
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	364,75	776,94
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	43,65	93,08
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	78,65	157,32
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						7.541,54
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	390,64	937,54
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	17,47	41,93
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2,40	24,04	57,70
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	108,07	131,85
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	115,32	911,03
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	130,61	47,02
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm	SEINFRA	M	0,36	187,75	67,59
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	364,75	4.212,98
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	43,65	504,62
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	78,65	629,28
22.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						5.760,93
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	390,64	468,77
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	17,47	20,96
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,20	24,04	28,85
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	108,07	101,59
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,88	115,32	770,34
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	187,75	1.070,23
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	364,75	2.188,56
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,88	275,77	463,28
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	91,20	82,08
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	43,65	408,94
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	78,65	157,32
23	SERVIÇOS FINAIS						10.831,64
23.1	LIMPEZA FINAL						10.831,64
23.1.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	12,60	6.948,28
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	25,28	1.394,19
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	27,79	1.532,82
VALOR TOTAL:						2.446.433,31	

Dois Milhões Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Um centavos

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

ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELLI EPP
João Pedro Araújo Costa
Sócio Administrador
CPF:070.211.483-99

27/120



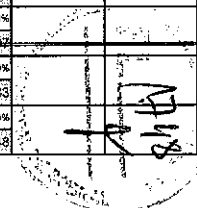
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

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	87.856,00	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 %
			7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.318,40	7.359,60	87.856,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	124.152,55	50,00%	50,00%											100,00 %
			62.076,28	62.076,27											124.152,55
3	IMPLANTAÇÃO	446.107,09		100,00%											100,00 %
				446.107,09											446.107,09
4	MOVIMENTO DE TERRA	43.172,88		50,00%	50,00%										100,00 %
				21.586,44	21.586,44										43.172,88
5	SERVIÇOS AUXILIARES	27.431,61			50,00%	50,00%									100,00 %
					13.715,81	13.715,80									27.431,61
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	472.468,47			30,00%	30,00%	40,00%								100,00 %
					141.740,54	141.740,54	188.987,39								472.468,47
7	PAREDES E PAINÉIS	102.997,33					50,00%	50,00%							100,00 %
							51.498,67	51.498,66							102.997,33
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	110.180,07							50,00%	50,00%					100,00 %
									55.090,04	55.090,03					110.180,07
9	VIDROS	12.697,22								50,00%	50,00%				100,00 %
										6.348,61	6.348,61				12.697,22
10	COBERTURA	70.285,71						50,00%	50,00%						100,00 %
								35.142,86	35.142,85						70.285,71
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	42.224,13					50,00%	50,00%							100,00 %
							21.112,07	21.112,06							42.224,13
12	REVESTIMENTOS	269.506,72						50,00%	50,00%						100,00 %
								134.753,36	134.753,36						269.506,72
13	PISOS	103.973,24								50,00%	50,00%				100,00 %
										51.966,62	51.966,62				103.973,24
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	150.155,22									50,00%	50,00%			100,00 %
											75.077,61	75.077,61			150.155,22
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	34.949,81									50,00%	50,00%			100,00 %
											17.474,91	17.474,90			34.949,81
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5.302,08									50,00%	50,00%			100,00 %
											2.651,04	2.651,04			5.302,08
17	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.955,97										100,00%			100,00 %
												11.955,97			11.955,97
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.145,85								30,00%	30,00%	40,00%			100,00 %
										39.343,76	39.343,76	52.458,33			131.145,85
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	23.751,48										100,00%			100,00 %
												23.751,48			23.751,48

09/25

[Handwritten signature]





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

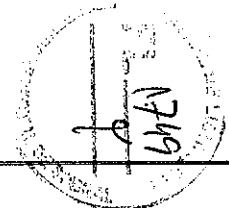
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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	27.292,85									50,00%		50,00%		100,00%
											13.646,43		13.646,42		27.292,85
21	PINTURA	75.517,61											50,00%	50,00%	100,00%
													37.758,81	37.758,80	75.517,61
22	ANEXOS	62.477,78												100,00%	100,00%
														62.477,78	62.477,78
23	SERVIÇOS FINAIS	10.831,64												100,00%	100,00%
														10.831,64	10.831,64
		2.446.433,31	69.394,66	537.088,20	184.361,19	162.774,74	268.916,53	249.825,34	232.304,65	160.087,42	213.847,39	190.687,73	58.728,53	118.421,82	2.446.433,31
			69.394,68	508.482,88	790.844,07	953.818,81	1.222.526,34	1.472.360,88	1.704.665,33	1.854.752,75	2.078.600,13	2.289.287,86	2.328.011,49	2.446.433,31	

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

ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 João Pedro Araújo Costa
 Sócio Administrador
 CPF:070.211.483-99

39/1/20
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 b



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

1.1. COMP-69637834 - COMP.EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00000000	25,41
12312	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	79,64
12406	VIGIA	SEINFRA	H	8,00000000	15,23
TOTAL MAO DE OBRA					120,28
VALOR					706,58
VALOR SEM ENCARGOS					336,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)					370,08
VALOR COM ENCARGOS					706,58
VALOR BDI (24,52%)					173,00
VALOR COM BDI					879,58

2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PISO LAMINADO E DEPÓSITO (M2)					
EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BITONEIRA ELÉTRICA 500V (C/P)	SEINFRA	H	0,08500000	20,74
TOTAL EQUIPAMENTO					1,01

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTERO	SEINFRA	H	12,00000000	19,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					44,00

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	82,71
10280	ORTA	SEINFRA	M3	0,10450000	70,76
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (L110 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,80000000	23,19
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,10000000	0,52
10618	CLUBEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOCATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	11,71
11725	PREÇO EX15 (1 1/4" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 6720L/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,44
11728	PREÇO 18K2 (2 1/2" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 1980L/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	12,52
11840	SARRAJO DE 1"3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,40
11916	TABUA DE 1" DE 3/4" - 1" x 30mm	SEINFRA	M	1,00000000	9,30
12423	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	26,68
12660	TELHA FIBROCIMENTO VOCATEX	SEINFRA	M2	1,18000000	7,30
12660	VIGA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	16,84
TOTAL MATERIAL					391,20
VALOR					777,89
VALOR SEM ENCARGOS					464,21
VALOR ENCARGOS (83,85%)					283,44
VALOR COM ENCARGOS					777,89
VALOR BDI (24,52%)					190,09
VALOR COM BDI					967,98

2.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTERO	SEINFRA	H	32,00000000	19,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,30000000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					1,9900

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,20
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,02
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,74
10514	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,99
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 350 x 50 COM GREIHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (L110 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,11
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78
10789	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PAROALO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,34
11025	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,25
11092	ENCASTE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06
12313	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,96
12310	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM ²	SEINFRA	M	64,00000000	1,28
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,44
11334	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,83
12372	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,83
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONODRÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,12
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	23,00000000	16,10
12400	PREÇO 24R16 (L1/2" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 7020L/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,56
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,25
11789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (19/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,50
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25
11824	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,28000000	1,25
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	26,68
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,30000000	4,27
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,25
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,02
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" COM CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,10
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,07
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,50
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,16
12200	TUBO PVC SÓLIDAVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	6,00000000	2,72
TOTAL MATERIAL					1.188,18

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37400000	576,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBREBAUTRACO 1,4"ESP - 3,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	35,31
TOTAL SERVIÇO					611,34

VALOR		4.929,89
VALOR SEM ENCARGOS		3.596,86
VALOR ENCARGOS (83,85%)		1.342,71
VALOR COM ENCARGOS		4.939,57



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	4.211,21
VALOR COM BDI:	6.150,80

2.3. C2936 - REPEITÓRIOS (M2)					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51330000	48,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51230000	9,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,59410000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,40

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02240000	5,10
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,66290000	22,12
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,09700000	6,80
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27330000	13,34
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10230000	3,25
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	36,60
12340	RO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MMx2	SEINFRA	M	3,21020000	1,36
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	9,42
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10290000	2,83
12386	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70980000	16,10
12406	PREGO 14X18 (1,12" x 34) (APROXIMADAMENTE TUBUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10130000	16,56
12424	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,68530000	1,22
12429	TABUA DE VIRLOA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	26,86
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,27
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,40M)	SEINFRA	UN	0,68330000	18,22
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10150000	14,02
TOTAL MATERIAL:					146,01

SERVIÇO					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	576,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	39,81
TOTAL SERVIÇOS:					615,81
VALOR:					283,31
VALOR SEM ENCARGOS:					171,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					81,84
VALOR COM ENCARGOS:					253,73
VALOR BDI (24,52%):					64,58
VALOR COM BDI:					318,31

2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	21,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27950000	9,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36750000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,81

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BANEA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,00420000	17,66
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,58200000	5,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,01420000	32,96
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM/ GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	27,81
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,58320000	22,12
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,76
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16570000	13,34
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,16260000	3,25
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,05
12340	RO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MMx2	SEINFRA	M	2,16000000	1,26
11354	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,81710000	80,00
12373	LÂMPADA (VACUENTE) DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,83
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,88400000	16,10
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,56
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	21,40
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,35
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,25
12423	TABUA DE VIRLOA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	26,86
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10290000	4,27
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,40M)	SEINFRA	UN	0,35900000	16,25
12457	TORNILHEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CAPO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,16
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20810000	10,97
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20810000	3,92
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,16
12270	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,74
TOTAL MATERIAL:					414,81

SERVIÇO					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	576,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	39,81
TOTAL SERVIÇOS:					615,81
VALOR:					146,55
VALOR SEM ENCARGOS:					126,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					61,04
VALOR COM ENCARGOS:					187,65
VALOR BDI (24,62%):					46,19
VALOR COM BDI:					233,84

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50300000	15,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,70

SERVIÇO					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TELO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,53000000	55,50
C0074	ALVENARIA DE TELO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 20cm	SEINFRA	M2	0,13000000	0,27
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16900000	410,50
C0216	ABRIGADURA CA-SDA MÉDIA De 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,60000000	13,15
C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	378,06



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/ABR. FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	6,47200000	367,42
C1764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JÁ CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	6,58300000	339,29
TOTAL SERVIÇOS:					706,71
VALOR:					2.487,81
VALOR SEM ENCARGOS:					1.387,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					809,87
VALOR COM ENCARGOS:					2.197,71
VALOR BDI (24,52%):					631,47
VALOR COM BDI:					2.829,18

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTERO	SENFRA	H	8,00000000	19,30
12543	SERVENTE	SENFRA	H	8,00000000	14,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,75

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLIDÁVEL C/ FLANGE P/ CX D'ÁGUA 32x1"	SENFRA	UN	1,00000000	14,33
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SENFRA	UN	1,00000000	73,39
10405	CAISRO DE 2"x1"	SENFRA	M	10,00000000	5,32
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SENFRA	UN	0,30000000	276,76
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x3"	SENFRA	M	10,00000000	24,68
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SENFRA	M	5,00000000	65,30
12410	PREGO 18x27 (2,1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,30000000	6,41
12201	TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 32MM (1")	SENFRA	M	4,00000000	8,23
TOTAL MATERIAL:					444,75

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E3836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,12300000	379,00
TOTAL SERVIÇOS:					418,15

VALOR:					831,74
VALOR SEM ENCARGOS:					752,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					179,48
VALOR COM ENCARGOS:					932,36
VALOR BDI (24,52%):					228,48
VALOR COM BDI:					1.160,84

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SENFRA	UN	1,00000000	191,37
TOTAL MATERIAL:					191,37

VALOR:					191,37
VALOR SEM ENCARGOS:					191,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					191,37
VALOR BDI (24,52%):					46,92
VALOR COM BDI:					238,29

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	ARMADURA REFORÇADA COM ROLDANA	SENFRA	UV	1,00000000	46,16
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 12Mx2	SENFRA	M	80,00000000	5,29
10640	CONECTOR SP LIT-BOLT P/CABO 10MM2	SENFRA	UV	4,00000000	5,11
10652	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRODUTO DE 1"	SENFRA	UV	2,80000000	2,85
11070	ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SENFRA	M	0,00000000	0,00
12352	MASTE DE ATERRAMENTO CDPERWELD 5/8" x 2,40M	SENFRA	UV	1,00000000	34,74
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRODUTO 1"	SENFRA	UV	2,00000000	1,13
12383	NOFUSE DE 70 A	SENFRA	UV	1,00000000	37,83
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PESO APROX MALDO 470KG	SENFRA	UV	1,00000000	467,71
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFRA	UV	1,00000000	283,05
TOTAL MATERIAL:					1.113,93

VALOR:					1.215,52
VALOR SEM ENCARGOS:					1.215,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.215,52
VALOR BDI (24,52%):					298,05
VALOR COM BDI:					1.513,57

2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	14,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,45

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFRA	M2	1,00000000	33,09
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,30000000	23,22
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SENFRA	M	4,30000000	11,71
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	14,44
TOTAL MATERIAL:					112,46

VALOR:					126,91
VALOR SEM ENCARGOS:					126,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,70
VALOR COM ENCARGOS:					145,61
VALOR BDI (24,52%):					34,80
VALOR COM BDI:					180,41

2.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (H2)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTERO	SENFRA	H	0,13300000	18,36
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,13000000	14,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,81

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	ARAME GALVANIZADO N.36 8WG	SENFRA	KG	0,02000000	18,24
11601	PONTALETE / GABARITO DE 3"x3"	SENFRA	M	4,30000000	18,24
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,01200000	14,44
12413	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SENFRA	M2	0,02500000	26,58
TOTAL MATERIAL:					117,50

15/01/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (53,89%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (24,52%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,04

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	1	SEINFRA	H	1,2000000	1,20
1254	1	SEINFRA	H	1,2000000	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	1	SEINFRA	M2	1,0000000	1,00
11160	1	SEINFRA	KG	0,5000000	0,50
11691	1	SEINFRA	M	5,1800000	5,18
11724	1	SEINFRA	KG	0,1500000	0,15
TOTAL MATERIAL:					6,83

VALOR:	149,09
VALOR SEM ENCARGOS:	117,84
VALOR ENCARGOS (53,85%):	26,18
VALOR COM ENCARGOS:	143,09
VALOR BDI (24,52%):	35,08
VALOR COM BDI:	178,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	1	SEINFRA	M3	1,0000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (24,52%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,42

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	1	SEINFRA	H	0,0019190	0,19
10710	1	SEINFRA	H	0,0016676	0,17
10666	1	SEINFRA	H	0,0020000	0,20
10779	1	SEINFRA	H	0,0040032	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	0,3251170	0,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,33

VALOR:	5,14
--------	------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (53,85%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR BDI (24,52%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,90

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	SEINFRA	H	0,2223000	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
VALOR ENCARGOS (53,85%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (24,52%):	6,87
VALOR COM BDI:	36,48

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	1	SEINFRA	H	0,0000000	0,00
10568	1	SEINFRA	H	0,0040889	0,41
10510	1	SEINFRA	H	0,0027111	0,27
10723	1	SEINFRA	H	0,0017030	0,17
10525	1	SEINFRA	H	0,0097559	0,98
10759	1	SEINFRA	H	0,0036989	0,37
10542	1	SEINFRA	H	0,0000000	0,00
10756	1	SEINFRA	H	0,0044444	0,44
10667	1	SEINFRA	H	0,0097038	0,97
10730	1	SEINFRA	H	0,0034389	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,90

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	0,0222232	0,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,22

VALOR:	3,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (53,85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (24,52%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,78

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	0,4000000	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	1	SEINFRA	M3	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (24,52%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,61

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C10)	1	H	0,07510000	25,30	1,90
K0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C10)	1	H	0,00910000	30,15	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,08

MAO DE OBRA

UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 CALÇETIRO	18,30	H	0,15520000	18,30	3,38
12543 SERVENTE	14,40	H	0,15550000	14,40	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,88

MATERIAL

UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0109 AREIA MEDIA	62,71	M3	0,05550000	62,71	3,50
I2400 PO DE PEDRA	68,17	M3	0,00950000	68,17	0,57
I5513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	0,50	UN	51,00000000	0,50	26,50
TOTAL MATERIAL:					34,57
VALOR:					37,92
VALOR SEM ENCARGOS:					33,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					37,92
VALOR BDI (24,52%):					9,29
VALOR COM BDI:					47,21

3.2.2. C2854 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	14,40	H	1,30000000	14,40	18,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL

UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PO DE PEDRA	53,17	M3	1,15000000	53,17	64,60
TOTAL MATERIAL:					44,40
VALOR:					83,29
VALOR SEM ENCARGOS:					71,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,06
VALOR COM ENCARGOS:					83,29
VALOR BDI (24,52%):					20,43
VALOR COM BDI:					103,72

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311 BALDEIADO	1,50	H	0,00000000	1,50	3,75
12543 SERVENTE	14,40	H	0,40000000	14,40	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	67,38	M3	0,00200000	67,38	0,20
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	342,65	M3	0,00700000	342,65	0,24
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	4,18	M2	0,25000000	4,18	1,06
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15 m)	23,27	M	1,00000000	23,27	23,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE PAZOLA	3,15	M3	0,04000000	3,15	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	23,29	M3	0,02000000	23,29	0,77

TOTAL SERVIÇO:					31,44
VALOR:					37,28
VALOR SEM ENCARGOS:					18,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,76
VALOR COM ENCARGOS:					37,28
VALOR BDI (24,52%):					9,18
VALOR COM BDI:					46,46

3.2.4. C0988 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	16,30	H	0,20000000	16,30	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL

UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	1,97	KG	0,30000000	1,97	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35
VALOR:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					1,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					4,18
VALOR BDI (24,52%):					1,02
VALOR COM BDI:					5,20

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	17,62	H	0,20000000	17,62	3,52
12543 SERVENTE	14,40	H	0,01860000	14,40	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79

MATERIAL

UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATIS EM PLACA	5,85	M2	0,33000000	5,85	1,90
12077 TERRA VEGETAL	69,53	M3	0,05900000	69,53	5,50
12294 ÁGUA	4,20	M3	0,05000000	4,20	0,19
TOTAL MATERIAL:					7,59
VALOR:					11,62
VALOR SEM ENCARGOS:					8,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					11,62
VALOR BDI (24,62%):					2,82
VALOR COM BDI:					14,39

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



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADURO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UM	1,00000000	75,42	75,42
12476	GRADE PINTADA P/ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UM	1,00000000	34,74	34,74
TOTAL MATERIAL						110,16
VALOR:						110,16
VALOR SEM ENCARGOS:						110,16
VALOR ENCARGOS:						9,68
VALOR COM ENCARGOS:						119,84
VALOR BDI (24,52%):						27,61
VALOR COM BDI:						147,45

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	120,51	3,27
80703	CAMINHÃO C/CABINE C/DE AMADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	118,56	0,24
80706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	125,32	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO						3,94

MÃO DE OBRA:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,07010000	15,38	0,18
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16500000	17,90	3,43
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,30250000	17,42	5,27
TOTAL MÃO DE OBRA						9,88

MATERIAL:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADUBO MINERAL (10-10-10)PF	SEINFRA	KG	0,00430000	3,74	0,24
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00630000	145,42	0,93
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UM	1,45000000	22,45	37,32
10543	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,00	0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UM	0,00240000	0,10	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	99,83	5,73
12254	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,07000000	0,30	0,20
TOTAL MATERIAL						44,12
VALOR:						67,26
VALOR SEM ENCARGOS:						61,19
VALOR ENCARGOS (83,89%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						67,29
VALOR BDI (24,52%):						16,61
VALOR COM BDI:						71,45

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,45	38,29
TOTAL MÃO DE OBRA						38,29
VALOR:						38,29
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,79
VALOR COM ENCARGOS:						38,29
VALOR BDI (24,52%):						9,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM BDI:	47,88
3.3.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
EQUIPAMENTO:							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	125,33	0,25	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	36,19	1,07	
TOTAL EQUIPAMENTO						1,32	
MÃO DE OBRA:							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,45	15,17	
TOTAL MÃO DE OBRA						15,17	
VALOR:						20,53	
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26	
VALOR ENCARGOS (83,89%):						10,82	
VALOR COM ENCARGOS:						20,83	
VALOR BDI (24,52%):						5,13	
VALOR COM BDI:						26,89	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	120,51	1,19
10708	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	155,74	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO						2,72
MÃO DE OBRA:						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,01980000	14,45	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA						0,28
VALOR:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (83,89%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						2,99
VALOR BDI (24,52%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,72

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22250000	120,51	26,79
TOTAL EQUIPAMENTO						26,79
VALOR:						26,79
VALOR SEM ENCARGOS:						24,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						26,79
VALOR BDI (24,52%):						6,57
VALOR COM BDI:						33,25

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	TRATOR DE ESTERNAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	70,10	0,42
10779	TRATOR DE ESTERNAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,24	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO						1,81

Assinatura e Selo

25/1/20

Assinatura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,31
VALOR:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,39
VALOR BDI (24,52%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,73

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	19,30	159,00
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	14,40	130,00
TOTAL MÃO DE OBRA					289,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30480000	62,71	22,83
0903 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,50000000	0,52	56,84
11600 PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,30	67,51
TOTAL MATERIAL					147,18
VALOR:					385,18
VALOR SEM ENCARGOS:					239,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					183,88
VALOR COM ENCARGOS:					385,18
VALOR BDI (24,52%):					86,41
VALOR COM BDI:					492,89

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,74	14,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,81

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,40	86,70
TOTAL MÃO DE OBRA					86,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	62,71	54,39
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62780000	70,74	44,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,48,00000000	0,52	181,48
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,32000000	65,65	14,33
TOTAL MATERIAL					294,57
VALOR:					385,89
VALOR SEM ENCARGOS:					232,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,69
VALOR COM ENCARGOS:					385,89
VALOR BDI (24,52%):					97,12
VALOR COM BDI:					493,01

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	19,30	159,00
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	14,40	130,00
TOTAL MÃO DE OBRA					289,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,30	38,60
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,40	86,70
TOTAL MÃO DE OBRA					125,30
VALOR:					128,34
VALOR SEM ENCARGOS:					46,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					78,35
VALOR COM ENCARGOS:					128,34
VALOR BDI (24,52%):					36,72
VALOR COM BDI:					168,09

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,30	96,50
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,40	115,20
TOTAL MÃO DE OBRA					211,70
VALOR:					212,10
VALOR SEM ENCARGOS:					78,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					132,81
VALOR COM ENCARGOS:					212,10
VALOR BDI (24,52%):					62,01
VALOR COM BDI:					284,11

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	15,38	20,25
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	19,30	25,09
TOTAL MÃO DE OBRA					45,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,82	2,73
11229 PEDRO 18x27 (2,1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE PREUNICO)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,82	1,92
13846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,40	2,20
11976 TABUA DE 1" DE JA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL					13,57
VALOR:					81,49
VALOR SEM ENCARGOS:					33,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,51
VALOR COM ENCARGOS:					81,49
VALOR BDI (24,52%):					16,08
VALOR COM BDI:					76,57

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	15,38	21,00
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	19,30	25,09
TOTAL MÃO DE OBRA					46,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (2,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,19	12,12
TOTAL MATERIAL					12,12

1256

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,16000000	0,80
12691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA M	2,00000000	11,74
11728	PREÇO 18x27 (2,12" X 30) (APROXIMADAMENTE 1800W/KG)	SEINFRA KG	0,26300000	12,82
11846	SARFAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,52300000	4,46
12016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	9,36
TOTAL MATERIAL:				38,84
VALOR:				168,13
VALOR SEM ENCARGOS:				78,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):				28,67
VALOR COM ENCARGOS:				168,13
VALOR BDI (24,52%):				28,91
VALOR COM BDI:				197,04

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

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,32	1,03
10021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,30	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAN E RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,34
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	7,69
TOTAL MATERIAL:					17,03
VALOR:					11,47
VALOR SEM ENCARGOS:					8,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					11,47
VALOR BDI (24,52%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,28

3.3.1.13. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,69	1,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,30	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAN E RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,63
TOTAL MATERIAL:					17,97
VALOR:					13,12
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					13,12
VALOR BDI (24,52%):					3,22
VALOR COM BDI:					16,34

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

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	SEINFRA H	1,60000000	18,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,12000000	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:				32,81

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	62,71	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,13000000	1,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,13000000	0,52	
12031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA UN	23,00000000	0,93	
TOTAL MATERIAL:					29,94
VALOR:					66,82
VALOR SEM ENCARGOS:					33,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,39
VALOR COM ENCARGOS:					66,82
VALOR BDI (24,52%):					15,81
VALOR COM BDI:					82,63

3.3.1.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

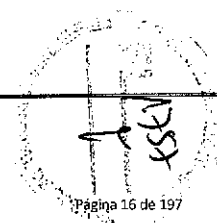
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,17000000	18,36	3,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,45	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	62,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					5,24
VALOR BDI (24,62%):					1,41
VALOR COM BDI:					7,16

3.3.1.16. C0409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,63000000	18,36	11,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63000000	14,45	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:						19,63

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	410,36
TOTAL SERVICO:					410,36
VALOR:					36,81
VALOR SEM ENCARGOS:					16,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,91
VALOR COM ENCARGOS:					36,81
VALOR BDI (24,52%):					7,48
VALOR COM BDI:					37,96



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	13,29	3,90
12305	PINTOR	H	0,35000000	19,36	6,73
TOTAL MÃO DE OBRA					10,63
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	3,50	0,25
11513	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATER	KG	0,70000000	4,49	3,11
TOTAL MATERIAL					3,37
VALOR:					14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					7,65
VALOR ENCARGOS (53,85%):					6,45
VALOR COM ENCARGOS:					14,00
VALOR BDI (24,52%):					3,44
VALOR COM BDI:					17,47

3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	15,50	6,20
12355	PINTOR	H	0,50000000	18,34	9,65
TOTAL MÃO DE OBRA					15,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	AGLUMRANZ MINERAL	L	0,25000000	16,37	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,50	1,33
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	22,84	5,48
TOTAL MATERIAL					8,70
VALOR:					23,65
VALOR SEM ENCARGOS:					13,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,66
VALOR COM ENCARGOS:					23,65
VALOR BDI (24,52%):					5,79
VALOR COM BDI:					29,41

3.3.1.19. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETÃO/CEBIA ELÉTRICA 50L (C/P)	H	3,00000000	20,74	6,41
TOTAL EQUIPAMENTO					6,41
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	19,30	15,44
10458	CARPINTEIRO	H	0,70000000	10,50	10,51
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	19,34	5,79
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	14,43	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA					56,64
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.38 BWG	KG	0,02000000	9,34	0,19
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,02000000	63,41	2,79

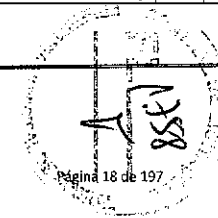
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	ÃO CA-90	KG	1,35000000	8,83	11,92
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10Mx11 (1,10 X 2,20M)	M2	1,90000000	22,12	22,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,35000000	0,57	9,93
11605	PEDRESCO	M3	0,96000000	59,63	5,19
11724	PREÇO	KG	0,92000000	14,44	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA					104,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					11,11
VALOR:					100,59
VALOR SEM ENCARGOS:					72,14
VALOR ENCARGOS (53,85%):					31,42
VALOR COM ENCARGOS:					100,59
VALOR BDI (24,52%):					25,35
VALOR COM BDI:					128,96

3.3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLORPOR 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 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10948	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	5,12	12,29
10940	PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	461,63	186,65
10946	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (4x2,50M - COM TAMPA) QUILIBRADO	UN	0,40000000	87,09	34,82
10949	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORPOR	M2	2,07000000	15,57	31,20
TOTAL MÃO DE OBRA					254,96
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					274,06
VALOR:					274,06
VALOR SEM ENCARGOS:					274,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					274,06
VALOR BDI (24,52%):					67,42
VALOR COM BDI:					342,38

3.4.2. C1803 - MURETA C/TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	19,34	15,44
12543	SERVEANTE	H	0,32000000	14,43	91,32
TOTAL MÃO DE OBRA					106,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,16850000	62,71	10,57
13481	CALHURATA DA	KG	17,80000000	1,00	18,27
13605	CIMENTO PORTLAND	KG	37,40000000	0,02	18,14
11600	FORÇA DE MÃO (SACMÃO)	M3	0,13800000	65,30	6,47
12082	TIPOLO AMACIÇO COM/UM	UN	17,46000000	0,54	94,42
TOTAL MATERIAL					147,87
VALOR:					312,72
VALOR SEM ENCARGOS:					309,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,86
VALOR COM ENCARGOS:					312,72
VALOR BDI (24,52%):					76,82



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

3.4.3. C1207 - ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DENÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA					34,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51
17511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,44
TOTAL MATERIAL					4,95
VALOR:					39,75
VALOR SEM ENCARGOS:					7,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					14,02
VALOR BDI (24,52%):					3,44
VALOR COM BDI:					17,47

3.4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CIMASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA					24,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,84
TOTAL MATERIAL					24,91
VALOR:					49,61
VALOR SEM ENCARGOS:					11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,01
VALOR COM ENCARGOS:					19,31
VALOR BDI (24,52%):					4,70
VALOR COM BDI:					24,01

3.4.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETO-LEIRA (LÉTRA CA 50L) (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,74
TOTAL EQUIPAMENTO					20,74
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,30
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,30
12443	ALFABEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA					77,20
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					0,00
VALOR:					97,94
VALOR SEM ENCARGOS:					20,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,67
VALOR COM ENCARGOS:					39,41
VALOR BDI (24,52%):					9,66
VALOR COM BDI:					49,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

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 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	459,41
TOTAL MATERIAL					459,41
VALOR:					459,41
VALOR SEM ENCARGOS:					459,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					459,41
VALOR BDI (24,52%):					112,66
VALOR COM BDI:					572,06

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 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	459,41
TOTAL MATERIAL					459,41
VALOR:					459,41
VALOR SEM ENCARGOS:					459,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					459,41
VALOR BDI (24,52%):					112,65
VALOR COM BDI:					572,06

4.1.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	100,51
10706	CARREGADURA DE PAUS Nº 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	100,51
TOTAL EQUIPAMENTO					201,02
VALOR:					201,02
VALOR SEM ENCARGOS:					201,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					201,02
VALOR BDI (24,52%):					49,29
VALOR COM BDI:					250,31