

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo : P124812/2020	Data Abertura : 27/08/2020 - 15:41
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Cm Serviços E Construções Ltda	
Observação : PROPOSTA COMERCIAIS T P N° 044/2020	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELC	27/08/2020 - 15:41	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



CARTA PROPOSTA

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral/CE

TOMADA DE PREÇO N.º 044/2020-SME/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores;

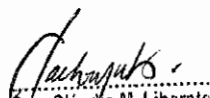
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL, pelo preço global de R\$ 100.248,73 (Cem mil e duzentos e quarenta e oito mil reais e setenta e três centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr(a). Suely Sousa Liberato, portadora da carteira de Identidade nº 99031051862 e CPF nº 930.543.863-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validação da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Forquilha - CE, 27/08/2020


.....
Fco. Cláudio M. Liberato
Engº Civil
CREA: 060771520-0





TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA: 28/08/2020.
OBRA: REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.378,03	3,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.997,53	3,99%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.149,21	3,14%
4	MUROS E FECHAMENTOS	23.438,39	23,38%
5	PISOS	11.324,44	11,30%
6	COBERTURA	11.681,26	11,65%
7	PLAYGROUND	1.704,35	1,70%
8	REVESTIMENTO	6.058,79	6,04%
9	PINTURA	7.956,08	7,94%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.996,57	1,99%
11	ESQUADRIAS	10.584,62	10,56%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.196,40	13,16%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	374,80	0,37%
14	LIMPEZA FINAL	1.408,26	1,40%

VALOR ORÇAMENTO:	80.509,35	
VALOR BDI TOTAL:	19.739,38	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:	100.248,73	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 100.248,73 (Cem Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Três centavos)

FORQUILHA - CE, 27 DE AGOSTO DE 2020

Eng.º Cláudio M. Liberato
Eng.º Civil
CREA: 060771520-0



TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	
DATA:	28/08/2020.	
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	
BDI SERVIÇOS:	24,52%	
REFERÊNCIAS: <table border="1" <tr> <td>SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018</td> <td>ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.</td> </tr>	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018	ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018	ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.	

| **ENCARGOS :** | ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA) |

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								3.378,03
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	27,13	6,65	33,78	3.378,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.997,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	97,06	23,80	120,86	725,16
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	305,00	74,79	379,79	1.139,37
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	283,69	0,66	0,16	0,82	232,63
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	559,03	137,07	696,10	696,10
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	967,13	237,14	1.204,27	1.204,27
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.149,21
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,45	29,24	7,17	36,41	890,22
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,58	6,82	1,67	8,49	98,31
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	30,94	24,37	5,98	30,35	939,03
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,52	12,68	3,11	15,79	592,44
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,52	13,47	3,30	16,77	629,21
4	MUROS E FECHAMENTOS								23.438,39
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,20	25,16	6,17	31,33	601,54
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,78	232,73	57,07	289,80	2.834,24
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,44	333,32	81,73	415,05	1.012,72
4.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,74	212,68	52,15	264,83	195,97
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	59,20	5,31	1,30	6,61	391,31
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,40	55,70	13,66	69,36	513,26
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,60	30,25	7,42	37,67	1.228,04
4.8	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,20	3,32	0,81	4,13	269,28
4.9	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	65,20	17,75	4,35	22,10	1.440,92
4.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,67	54,60	13,39	67,99	997,41
4.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	78,10	130,87	32,09	162,96	12.727,18
4.12	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	3,60	273,61	67,09	340,70	1.226,52
5	FISOS								11.324,44
5.1	C3025	FISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,58	277,68	68,09	345,77	4.004,02
5.2	C1920	FISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,58	62,50	15,33	77,83	901,27
5.3	C1943	POLIMENTO EM FISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	176,69	29,18	7,15	36,33	6.419,15
6	COBERTURA								11.681,26
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	239,01	24,06	5,90	29,96	7.160,74
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LAMINA)	SEINFRA	M2	47,80	47,28	11,59	58,87	2.813,99
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	239,01	5,73	1,41	7,14	1.706,53
7	PLAYGROUND								1.704,35
7.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	352,24	86,37	438,61	438,61
7.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	480,49	117,82	598,31	598,31
7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	536,00	131,43	667,43	667,43
8	REVESTIMENTO								6.058,79
8.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,18	62,64	15,36	78,00	5.630,04
8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	72,18	4,77	1,17	5,94	428,75

331



TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA: 28/08/2020.
OBRA: REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINERA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	PINTURA								7.956,06
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE EVA	SEINFRA	M2	122,33	7,76	1,90	9,66	1.181,71
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	162,21	8,31	2,04	10,35	1.678,87
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	9,15	2,24	11,39	248,76
9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,33	10,43	2,56	12,99	1.589,07
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,21	11,40	2,80	14,20	2.303,38
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,84	11,26	2,76	14,02	306,20
9.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	65,20	7,98	1,96	9,94	648,09
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								1.996,57
10.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	218,79	53,65	272,44	544,88
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	364,25	89,31	453,56	453,56
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	215,20	52,77	267,97	535,94
10.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	371,18	91,01	462,19	462,19
11	ESQUADRIAS								10.584,62
11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	412,49	101,14	513,63	2.054,52
11.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	399,66	98,00	497,66	1.990,64
11.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,66	149,15	36,57	185,72	2.722,66
11.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,66	109,46	26,84	136,30	1.998,16
11.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,96	122,12	29,94	152,06	1.818,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.196,40
12.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	143,56	5,52	1,35	6,87	986,26
12.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	143,56	3,70	0,91	4,61	661,81
12.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	121,03	14,64	3,59	18,23	2.206,38
12.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,53	17,48	4,29	21,77	490,48
12.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	443,49	3,44	0,84	4,28	1.898,14
12.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	53,07	4,26	1,04	5,30	281,27
12.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	14,00	256,26	62,84	319,10	4.467,40
12.8	C4828	ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	9,00	47,32	11,60	58,92	530,28
12.9	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	10,57	2,59	13,16	65,80
12.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	8,70	2,13	10,83	140,79
12.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	9,09	2,23	11,32	67,92
12.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,48	3,55	18,03	54,09
12.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	12,37	3,03	15,40	30,80
12.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	99,82	24,48	124,30	124,30
12.15	S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	un	8,00	108,53	26,61	135,14	1.081,12
12.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	4,00	0,98	4,98	109,56
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								374,80
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,20	10,72	2,63	13,35	336,42
13.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	30,82	7,56	38,38	38,38
14	LIMPEZA FINAL								1.408,26
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	188,27	6,01	1,47	7,48	1.408,26

VALOR ORÇAMENTO: 80.509,35
 VALOR BDI TOTAL: 15.739,39
 VALOR ORÇAMENTO TOTAL: 100.248,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 100.248,73 (Cem Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Três centavos)

FORQUILHA - CE, 27 DE AGOSTO DE 2020

4131



FORMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 28/08/2020.

OBRA: REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,37%	3.378,03	25,00%	844,51	42,00%	1.418,77	33,00%	1.114,75	100,00%	3.378,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,99%	3.997,53	100,00%	3.997,53					100,00%	3.997,53
3	DEMOLIÇÕES E REPIRABAS	3,14%	3.149,21	100,00%	3.149,21					100,00%	3.149,21
4	MUROS E PENCHAMENTOS	23,38%	23.438,39	20,00%	4.687,68	50,00%	11.719,20	30,00%	7.031,51	100,00%	23.438,39
5	PISOS	11,30%	11.324,44	25,00%	2.831,11	50,00%	5.662,22	25,00%	2.831,11	100,00%	11.324,44
6	COBERTURA	11,65%	11.681,26	50,00%	5.840,63	50,00%	5.840,63	100,00%	5.840,63	100,00%	11.681,26
7	PLAYGROUND	1,70%	1.704,35	100,00%	1.704,35					100,00%	1.704,35
8	REVESTIMENTO	6,04%	6.058,79	100,00%	6.058,79					100,00%	6.058,79
9	PINTURA	7,94%	7.956,08	50,00%	3.978,04	50,00%	3.978,04	100,00%	3.978,04	100,00%	7.956,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,99%	1.996,57	50,00%	998,29	50,00%	998,29	100,00%	998,29	100,00%	1.996,57
11	ESQUADRIAS	10,56%	10.584,62	50,00%	5.292,31	50,00%	5.292,31	100,00%	5.292,31	100,00%	10.584,62
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,16%	13.196,40	50,00%	6.598,20	50,00%	6.598,20	100,00%	6.598,20	100,00%	13.196,40
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,37%	374,80	100,00%	374,80					100,00%	374,80
14	LIMPEZA FINAL	1,40%	1.408,26	100,00%	1.408,26					100,00%	1.408,26
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:		100,00%	100.248,73	28,47%	28.541,83	41,40%	41.507,66	30,12%	30.199,24	100,00%	100.248,73
TOTAL ACUMULADO:				28,47%	28.541,83	69,88%	70.049,49	100,00%	100.248,73		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 100.248,73 (Cem Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Três centavos)

FOROQUILHA - CE, 27 DE AGOSTO DE 2020

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ:02.110.202.0001/11
 Pós: Edson Gomes de Siqueira, bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha - CE
 E-mail: cmconstrucoes@hotmail.com - (88) 99930 9394
 Fco. Claudio M. Liberate Engº Civil CREA: 068077520-0

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO	

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTO (I)	10,15%
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS(CONSIDERAR SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%

III - CÁLCULO DO BDI	
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$	
B D I = 24,52 %	

FORQUILHA - CE, 27 DE AGOSTO DE 2020

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINERA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORA)
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	

COD	DESCRIÇÃO	R
A	GRUPO A (básicos)	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500
B2	Feriados	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,8300
B5	Licença Paternidade	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7200
B7	Dias de Chuvas	1,5500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	9,1800
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	44,9700

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300
C3	Férias Indenizadas	4,4000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700
	TOTAL	15,4100

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
	TOTAL	8,0200

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS
A + B + C + D

FORQUILHA - CE, 27 DE AGOSTO DE 2020



TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 28/08/2020.

OBRA: REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP.EXT 01. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	19,50000000	38,14	743,78
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	52,00000000	13,87	721,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1464,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1.464,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.248,02
VALOR COM ENCARGOS:						2.712,84
VALOR COM ENCARGOS /100:						27,1284
VALOR BDI (24.52%):						665,19
VALOR BDI (24.52%)/100:						6,6519
VALOR COM BDI:						3.378,03
VALOR COM BDI /100:						33,7803

FORQUILHA - CE, 27 DE AGOSTO DE 2020

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

1.1. COMP.EXT 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	19,50000000	38,14	743,78
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	52,00000000	13,87	721,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1464,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.464,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.248,02	
VALOR COM ENCARGOS:					2.712,84	
VALOR COM ENCARGOS /100:					27,1284	
VALOR BDI (24.52%):					665,19	
VALOR BDI (24.52%)/100:					6,6519	
VALOR COM BDI:					3.378,03	
VALOR COM BDI /100:					33,7803	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,23	20,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,09	13,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,03	45,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,87	1,03
TOTAL MATERIAL:					79,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90	
VALOR COM ENCARGOS:					97,06	
VALOR BDI (24.52%):					23,80	
VALOR COM BDI:					120,86	

2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	305,00	305,00
TOTAL MATERIAL:					305,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					305,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					305,00	
VALOR BDI (24.52%):					74,79	
VALOR COM BDI:					379,79	

2.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05031000	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					0,66	
VALOR BDI (24.52%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,82	

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,20000000	9,63	50,06
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:					87,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,19	48,19
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,63	26,30
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	181,73	90,87
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,19	12,76
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	14,82	148,20
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,59	32,95
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,87	3,44
TOTAL MATERIAL:					370,51	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	177,38	22,17
TOTAL SERVICIO:					22,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					479,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					79,20	
VALOR COM ENCARGOS:					559,03	
VALOR BDI (24.52%):					137,07	
VALOR COM BDI:					696,10	

2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,31	30,31
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,14	188,40
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	225,49	225,49
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,43	5,72
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	6,00000000	2,59	15,54
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	21,79	21,79
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,85	42,85
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	266,47	266,47
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	166,16	166,16
TOTAL MATERIAL:					967,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					967,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					967,13	
VALOR BDI (24.52%):					237,14	
VALOR COM BDI:					1.204,27	

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 28/08/2020.

OBRA: REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,79
VALOR SEM ENCARGOS:					15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,45
VALOR COM ENCARGOS:					29,24
VALOR BDI (24.52%):					7,17
VALOR COM BDI:					36,41

3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04550000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					6,82
VALOR BDI (24.52%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,49

3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16250000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15
VALOR SEM ENCARGOS:					13,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,22
VALOR COM ENCARGOS:					24,37
VALOR BDI (24.52%):					5,98
VALOR COM BDI:					30,35

3.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	21,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,68
VALOR BDI (24.52%):					3,11
VALOR COM BDI:					15,79



TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	66,74	12,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,11	
VALOR COM ENCARGOS:					13,47	
VALOR BDI (24.52%):					3,30	
VALOR COM BDI:					16,77	

4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90450000	7,13	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,58	
VALOR COM ENCARGOS:					25,16	
VALOR BDI (24.52%):					6,17	
VALOR COM BDI:					31,33	

4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25000000	9,63	31,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,55000000	7,13	32,45
TOTAL MAO DE OBRA:					63,74	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	40,78	46,90
TOTAL MATERIAL:					46,90	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	186,39	55,92
TOTAL SERVICO:					55,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					166,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,17	
VALOR COM ENCARGOS:					232,73	
VALOR BDI (24.52%):					57,07	
VALOR COM BDI:					289,80	

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,50000000	7,13	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:					65,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	33,55	20,74
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	2,71	48,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	46,82	28,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,28	103,18
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	42,55	11,19
TOTAL MATERIAL:					212,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					277,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,51	
VALOR COM ENCARGOS:					333,32	
VALOR BDI (24.52%):					81,73	
VALOR COM BDI:					415,05	

12/3

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

4.4. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,55
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					27,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	31,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	42,55
TOTAL MATERIAL:					152,14
VALOR SEM ENCARGOS:					185,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,17
VALOR COM ENCARGOS:					212,68
VALOR BDI (24.52%):					52,15
VALOR COM BDI:					264,83

4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	65,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05200000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05200000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,02
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	2,77
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					5,31
VALOR BDI (24.52%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,61

4.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87750000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87750000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	12,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,03
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,87
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,92
TOTAL MATERIAL:					27,31
VALOR SEM ENCARGOS:					42,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,06
VALOR COM ENCARGOS:					55,70
VALOR BDI (24.52%):					13,66
VALOR COM BDI:					69,36

[Handwritten signature]
 130

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

4.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72800000	7,13	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	31,11	0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,67	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,28	0,61
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,26	6,50
TOTAL MATERIAL:						9,04
VALOR SEM ENCARGOS:						20,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						30,25
VALOR BDI (24.52%):						7,42
VALOR COM BDI:						37,67

4.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	9,63	0,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	7,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	31,11	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,28	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						3,32
VALOR BDI (24.52%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,13

4.9. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	7,13	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	186,39	4,66
TOTAL SERVICIO:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,75
VALOR BDI (24.52%):						4,35
VALOR COM BDI:						22,10

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	7,78	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45500000	9,63	4,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	9,63	1,88
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71500000	7,13	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,02	0,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	33,55	1,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,71	3,66
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	10,07	10,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,28	4,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	42,55	3,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,87	0,14
TOTAL MATERIAL:					24,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,03	
VALOR COM ENCARGOS:					54,60	
VALOR BDI (24.52%):					13,39	
VALOR COM BDI:					67,99	

4.11. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	241,56	96,62
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	41,48	16,59
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,05	3,66
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	9,15	14,00
TOTAL MATERIAL:					130,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					130,87	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					130,87	
VALOR BDI (24.52%):					32,09	
VALOR COM BDI:					162,96	

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

4.12. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	273,61	273,61
TOTAL MATERIAL:					273,61
VALOR SEM ENCARGOS:					273,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					273,61
VALOR BDI (24.52%):					67,09
VALOR COM BDI:					340,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	7,13	27,82
TOTAL MAO DE OBRA:					40,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO F/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	175,81	175,81
TOTAL SERVICO:					175,81
VALOR SEM ENCARGOS:					216,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,53
VALOR COM ENCARGOS:					277,68
VALOR BDI (24.52%):					68,09
VALOR COM BDI:					345,77

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,73	0,15
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,51	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,56
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	9,63	7,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,25	5,25
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	33,55	1,01
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,94	1,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,28	7,44
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,26	0,31

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	19,46	1,95
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	19,46	0,97
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,83	2,08
TOTAL MATERIAL:				20,35	
VALOR SEM ENCARGOS:				43,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				19,13	
VALOR COM ENCARGOS:				62,50	
VALOR BDI (24.52%):				15,33	
VALOR COM BDI:				77,83	

5.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,51	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,31	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,48750000	7,84	3,82
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,74750000	9,63	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				11,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	KG	0,30000000	8,94	2,68
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	1,83	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,28	0,22
I0967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	UN	0,15000000	10,26	1,54
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	19,46	1,95
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	19,46	0,97
TOTAL MATERIAL:				8,46	
VALOR SEM ENCARGOS:				19,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,39	
VALOR COM ENCARGOS:				29,18	
VALOR BDI (24.52%):				7,15	
VALOR COM BDI:				36,33	

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,71500000	9,63	6,88
I2543	SERVENTE	H	0,71500000	7,13	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:				11,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,31	1,86
TOTAL MATERIAL:				1,86	
VALOR SEM ENCARGOS:				13,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,22	
VALOR COM ENCARGOS:				24,06	
VALOR BDI (24.52%):				5,90	
VALOR COM BDI:				29,96	

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,63	9,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,87	0,82
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,82	2,87
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,04	13,35
TOTAL MATERIAL:						26,25
VALOR SEM ENCARGOS:						37,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						47,28
VALOR BDI (24.52%):						11,59
VALOR COM BDI:						58,87

6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26000000	7,84	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (24.52%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,14

7.1. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	317,05	317,05
TOTAL MATERIAL:						317,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	168,67	20,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	40,34	4,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,29	1,47
TOTAL SERVICO:						26,55
VALOR SEM ENCARGOS:						343,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						352,24
VALOR BDI (24.52%):						86,37
VALOR COM BDI:						438,61

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

7.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	445,30	445,30
TOTAL MATERIAL:					445,30	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	168,67	20,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	40,34	4,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,29	1,47
TOTAL SERVICO:					26,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					471,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,64	
VALOR COM ENCARGOS:					480,49	
VALOR BDI (24.52%):					117,82	
VALOR COM BDI:					598,31	

7.3. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	500,81	500,81
TOTAL MATERIAL:					500,81	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	168,67	20,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	40,34	4,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,29	1,47
TOTAL SERVICO:					26,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					527,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,64	
VALOR COM ENCARGOS:					536,00	
VALOR BDI (24.52%):					131,43	
VALOR COM BDI:					667,43	

8.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,91000000	9,63	8,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	7,13	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:					15,25	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,03	26,43
TOTAL MATERIAL:					26,43	

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 28/08/2020.

OBRA: REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	270,04	5,40
TOTAL SERVIÇO:					5,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,56	
VALOR COM ENCARGOS:					62,64	
VALOR BDI (24.52%):					15,36	
VALOR COM BDI:					78,00	

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

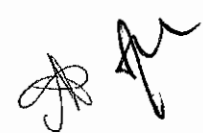
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,74	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86	
VALOR COM ENCARGOS:					4,77	
VALOR BDI (24.52%):					1,17	
VALOR COM BDI:					5,94	

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	9,64	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,14
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,47	
VALOR COM ENCARGOS:					7,76	
VALOR BDI (24.52%):					1,90	
VALOR COM BDI:					9,66	

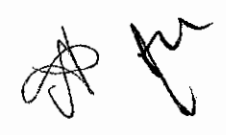


TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

9.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16250000	7,84	1,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22750000	9,64	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,45	1,72
					TOTAL MATERIAL:	1,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,96
					VALOR COM ENCARGOS:	8,31
					VALOR BDI (24.52%):	2,04
					VALOR COM BDI:	10,35

9.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	7,84	1,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22750000	9,64	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,65	2,09
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,17
					VALOR COM ENCARGOS:	9,15
					VALOR BDI (24.52%):	2,24
					VALOR COM BDI:	11,39

9.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22750000	7,84	1,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	9,64	2,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,37	0,88
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,94	1,52
					TOTAL MATERIAL:	2,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
					VALOR COM ENCARGOS:	10,43
					VALOR BDI (24.52%):	2,56
					VALOR COM BDI:	12,99



TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22750000	7,84	1,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	9,64	2,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	7,80	0,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,35	1,76
TOTAL MATERIAL:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						11,40
VALOR BDI (24.52%):						2,80
VALOR COM BDI:						14,20

9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22750000	7,84	1,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	9,64	2,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,80	0,31
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,09	2,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,03	0,78
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (24.52%):						2,76
VALOR COM BDI:						14,02

9.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	9,64	1,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,37	1,40
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,90	1,21
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (24.52%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,94

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

10.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97500000	7,84	7,64
I2320	ENCANADOR	H	0,97500000	9,63	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,00000000	151,13	151,13
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	1,48	1,48
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,11	0,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,05	2,10
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	32,32	32,32
TOTAL MATERIAL:					187,25
VALOR SEM ENCARGOS:					204,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,51
VALOR COM ENCARGOS:					218,79
VALOR BDI (24.52%):					53,65
VALOR COM BDI:					272,44

10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000000	7,84	10,19
I2320	ENCANADOR	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	178,91	178,91
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,11	0,22
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	115,90	115,90
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	9,80	9,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,12	0,07
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	15,19	15,19
TOTAL MATERIAL:					322,19
VALOR SEM ENCARGOS:					344,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					364,25
VALOR BDI (24.52%):					89,31
VALOR COM BDI:					453,56

10.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,78750000	7,84	14,01
I2320	ENCANADOR	H	1,78750000	9,63	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,22

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,11	0,22
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	9,80	9,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,12	0,10
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,11	44,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,05	2,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	52,40	52,40
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	40,35	40,35
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:					157,38
VALOR SEM ENCARGOS:					188,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,60
VALOR COM ENCARGOS:					215,20
VALOR BDI (24.52%):					52,77
VALOR COM BDI:					267,97

10.4. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,27500000	7,84	17,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,27500000	9,63	21,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,43000000	9,63	13,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,43000000	7,13	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:					63,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	33,55	0,64
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	2,83	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,28	2,75
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,13000000	0,12	0,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	42,55	1,11
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA UN	1,00000000	116,34	116,34
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	66,66	66,66
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA UN	1,00000000	45,15	45,15
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL MATERIAL:					253,20
VALOR SEM ENCARGOS:					316,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					54,27
VALOR COM ENCARGOS:					371,18
VALOR BDI (24.52%):					91,01
VALOR COM BDI:					462,19

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	176,22	176,22
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	15,48	30,96
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	156,04	156,04
TOTAL SERVIÇO:					363,22
VALOR SEM ENCARGOS:					363,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,27
VALOR COM ENCARGOS:					412,49
VALOR BDI (24.52%):					101,14
VALOR COM BDI:					513,63

[Handwritten signature]

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 28/08/2020.

OBRA: REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	176,22
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	15,48
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	143,21
TOTAL SERVIÇO:					350,39
VALOR SEM ENCARGOS:					350,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,27
VALOR COM ENCARGOS:					399,66
VALOR BDI (24.52%):					98,00
VALOR COM BDI:					497,66

11.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	149,15
TOTAL MATERIAL:					149,15
VALOR SEM ENCARGOS:					149,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					149,15
VALOR BDI (24.52%):					36,57
VALOR COM BDI:					185,72

11.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	109,46
TOTAL MATERIAL:					109,46
VALOR SEM ENCARGOS:					109,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					109,46
VALOR BDI (24.52%):					26,84
VALOR COM BDI:					136,30

11.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					32,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	31,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	60,16
TOTAL MATERIAL:					61,59
VALOR SEM ENCARGOS:					94,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,85
VALOR COM ENCARGOS:					122,12
VALOR BDI (24.52%):					29,94
VALOR COM BDI:					152,06

[Handwritten signature and initials]
 25/13

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

12.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	7,84	2,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,54	
VALOR COM ENCARGOS:					5,52	
VALOR BDI (24.52%):					1,35	
VALOR COM BDI:					6,87	

12.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	7,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06050000	31,11	0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,67	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,28	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66	
VALOR COM ENCARGOS:					3,70	
VALOR BDI (24.52%):					0,91	
VALOR COM BDI:					4,61	

12.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	7,84	2,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	9,76	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,68	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,87	
VALOR COM ENCARGOS:					14,64	
VALOR BDI (24.52%):					3,59	
VALOR COM BDI:					18,23	

12.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	7,84	3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	9,76	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,34	4,77
TOTAL MATERIAL:					4,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,84	
VALOR COM ENCARGOS:					17,48	
VALOR BDI (24.52%):					4,29	
VALOR COM BDI:					21,77	

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

12.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07150000	7,84	0,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07150000	9,76	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI (24.52%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,28

12.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07800000	7,84	0,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07800000	9,76	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						4,26
VALOR BDI (24.52%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,30

12.7. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	7,84	7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	9,76	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	224,48	224,48
TOTAL MATERIAL:						224,48
VALOR SEM ENCARGOS:						241,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,63
VALOR COM ENCARGOS:						256,26
VALOR BDI (24.52%):						62,84
VALOR COM BDI:						319,10

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

12.8. C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90
TOTAL MATERIAL:					21,90
VALOR SEM ENCARGOS:					35,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,69
VALOR COM ENCARGOS:					47,32
VALOR BDI (24.52%):					11,60
VALOR COM BDI:					58,92

12.9. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19500000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,05
TOTAL MATERIAL:					7,05
VALOR SEM ENCARGOS:					8,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					10,57
VALOR BDI (24.52%):					2,59
VALOR COM BDI:					13,16

12.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR BDI (24.52%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,83



TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

12.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	7,84	1,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						7,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						9,09
VALOR BDI (24.52%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,32

12.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24050000	7,84	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24050000	9,76	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						14,48
VALOR BDI (24.52%):						3,55
VALOR COM BDI:						18,03

12.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19500000	7,84	1,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19500000	9,76	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						9,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (24.52%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,40

TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

12.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	7,84	6,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	9,76	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,67	18,67
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,36	18,36
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,18	15,18
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,19	22,19
TOTAL MATERIAL:						74,40
VALOR SEM ENCARGOS:						88,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,69
VALOR COM ENCARGOS:						99,82
VALOR BDI (24.52%):						24,48
VALOR COM BDI:						124,30

12.15. S04401 - Ventilador de piso ou parede (un)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,65000000	6,63	4,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,65000000	4,75	3,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	88,83	88,83
TOTAL MATERIAL:						88,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL SERVIÇO:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						100,22
VALOR ENCARGOS (112.40%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						108,53
VALOR BDI (24.52%):						26,61
VALOR COM BDI:						135,14

12.16. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	7,84	0,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	9,76	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						2,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,00
VALOR BDI (24.52%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,98



TOMADA DE PREÇOS N.º 044/2020-SME/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III (CIDADE PEDRO MENDES CARNEIRO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	28/08/2020.
OBRA:	REFORMA DA CRECHE RENATO PARENTE, NO BAIRRO COHAB III.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - ABRIL/2020 - COM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA)
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	7,84	2,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	9,63	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	26,57	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	19,62	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,42	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						10,72
VALOR BDI (24.52%):						2,63
VALOR COM BDI:						13,35

13.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	7,84	3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	9,63	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,12	0,03
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	17,13	17,13
TOTAL MATERIAL:						17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						30,82
VALOR BDI (24.52%):						7,56
VALOR COM BDI:						38,38

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45500000	7,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,01
VALOR BDI (24.52%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,48

FORQUILHA - CE, 27 DE AGOSTO DE 2020



 Fco. Cláudio M. Liberato
 Engº Civil
 CREA: 060771520-0