

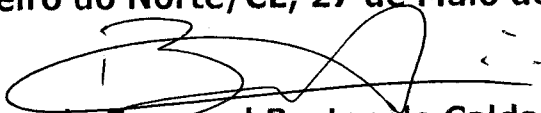


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 20034

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Concorrência nº 2022.02.23.1.

Juazeiro do Norte/CE, 27 de Maio de 2022.


Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves
Presidente da Comissão de Licitação



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.02.23.1

OBEJTO CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE EMEI IRMÃ NELI SOBREIRA) NO BAIRRO LIMOEIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF., CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.02.23.1, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE-ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE EMEI IRMÃ NELI SOBREIRA) NO BAIRRO LIMOEIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 9.444.732,23 (NOVE MILHOES, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)** prazo de execução de **08 (Oito) Meses.**

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mao de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência Publica e seus anexos.

337
OK



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 20054

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

FORTALEZA/CE, 29 DE MARÇO DE 2022.

OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta N° 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ N° 08.642.026/0001-45

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
1	IMPLANTACÃO	80,87%	R\$ 4.775.295,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,27%	R\$ 119.499,80
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,56%	R\$ 52.636,94
1.3	FUNDAÇÕES	6,07%	R\$ 573.458,02
1.4	CONTENÇÕES	13,59%	R\$ 1.283.857,39
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO	0,56%	R\$ 52.758,10
1.6	SISTEMA DE COBERTA	3,69%	R\$ 348.657,23
1.7	ESQUADRIAS	0,83%	R\$ 78.249,76
1.8	REVESTIMENTOS	1,09%	R\$ 102.799,61
1.9	PISOS	3,26%	R\$ 308.343,05
1.10	PINTURA	0,88%	R\$ 83.221,10
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,93%	R\$ 88.153,17
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,66%	R\$ 156.680,24
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	0,72%	R\$ 67.637,73
1.14	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,01%	R\$ 751,63
1.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,73%	R\$ 69.324,58
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	0,08%	R\$ 7.487,10
1.17	COBERTA FOTOVOLTAICA	6,56%	R\$ 619.878,12
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,08%	R\$ 385.092,28
1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,00%	R\$ 377.397,60
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	7,14%	R\$ 694.284,25
2.1	SUPERESTRUTURA	0,74%	R\$ 70.277,34

Handwritten signature

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
2.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	0,67%	R\$ 62.910,90
2.3	ESQUADRIAS	0,38%	R\$ 36.274,67
2.4	SISTEMA DE CÓBERTA	1,39%	R\$ 130.925,30
2.5	REVESTIMENTOS	1,51%	R\$ 142.491,15
2.6	PISOS	0,58%	R\$ 54.415,03
2.7	PINTURA	0,23%	R\$ 22.180,68
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,08%	R\$ 7.394,50
2.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,13%	R\$ 12.544,41
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	0,80%	R\$ 75.294,52
2.11	CLIMATIZAÇÃO	0,31%	R\$ 29.572,83
2.12	LOUÇAS E METAIS	0,22%	R\$ 20.432,89
2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,03%	R\$ 2.911,99
2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07%	R\$ 6.474,74
3	BLOCO COZINHA	2,38%	R\$ 231.312,34
3.1	SUPERESTRUTURA	0,24%	R\$ 22.810,40
3.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	0,16%	R\$ 15.443,36
3.3	ESQUADRIAS	0,14%	R\$ 12.982,45
3.4	SISTEMA DE COBERTA	0,40%	R\$ 37.899,42
3.5	REVESTIMENTOS	0,78%	R\$ 73.534,14
3.6	PISOS	0,17%	R\$ 16.176,81
3.7	PINTURA	0,08%	R\$ 7.373,98
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,05%	R\$ 4.378,08



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20084

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,04%	R\$ 3.319,89
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	0,33%	R\$ 31.598,54
3.11	LOUÇAS E METAIS	0,12%	R\$ 11.104,63
3.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,01%	R\$ 1.339,31
3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,04%	R\$ 3.390,33
4			
4.1	SUPERESTRUTURA	0,64%	R\$ 60.891,78
4.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	0,42%	R\$ 39.896,77
4.3	ESQUADRIAS	0,31%	R\$ 29.059,17
4.4	SISTEMA DE COBERTA	0,94%	R\$ 89.163,58
4.5	REVESTIMENTOS	1,03%	R\$ 96.953,44
4.6	PISOS	0,37%	R\$ 34.696,64
4.7	PINTURA	0,13%	R\$ 12.576,77
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,07%	R\$ 6.325,99
4.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,12%	R\$ 11.432,32
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	0,41%	R\$ 39.182,17
4.11	CLIMATIZAÇÃO	0,15%	R\$ 13.844,39
4.12	LOUÇAS E METAIS	0,19%	R\$ 17.745,68
4.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,02%	R\$ 1.557,24
4.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08%	R\$ 7.581,38
5			
5.1	SUPERESTRUTURA	0,82%	R\$ 77.163,79

8037

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
5.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	0,56%	R\$ 52.460,36
5.3	ESQUADRIAS	0,38%	R\$ 36.211,17
5.4	SISTEMA DE COBERTA	1,58%	R\$ 148.997,41
5.5	REVESTIMENTOS	1,33%	R\$ 125.433,54
5.6	PISOS	0,67%	R\$ 63.710,35
5.7	PINTURA	0,24%	R\$ 23.120,80
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,06%	R\$ 5.700,71
5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,07%	R\$ 6.397,35
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	0,52%	R\$ 49.109,54
5.11	CLIMATIZAÇÃO	0,42%	R\$ 39.649,12
5.12	LOUÇAS E METAIS	0,11%	R\$ 10.495,26
5.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,02%	R\$ 1.451,87
5.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07%	R\$ 6.250,35
6	REDE D'ÁGUA FRIA - 2	1,88%	R\$ 184.310,33
6.1	SUPERESTRUTURA	0,82%	R\$ 77.163,79
6.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	0,56%	R\$ 52.460,36
6.3	ESQUADRIAS	0,38%	R\$ 36.211,17
6.4	SISTEMA DE COBERTA	1,58%	R\$ 148.997,41
6.5	REVESTIMENTOS	1,33%	R\$ 125.433,54
6.6	PISOS	0,67%	R\$ 63.710,35
6.7	PINTURA	0,24%	R\$ 23.120,80
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,06%	R\$ 5.700,71

JUBT.

OK



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20304

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
6.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,07%	R\$ 6.397,35
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	0,52%	R\$ 49.109,54
6.11	CLIMATIZAÇÃO	0,42%	R\$ 39.649,12
6.12	LOUÇAS E METAIS	0,11%	R\$ 10.495,26
6.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,02%	R\$ 1.451,87
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07%	R\$ 6.250,35
7	BLOCO-B/LA MODOS - C	14,28%	R\$ 13.544.281,37
7.1	SUPERESTRUTURA	0,82%	R\$ 77.163,79
7.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	0,56%	R\$ 52.460,36
7.3	ESQUADRIAS	0,38%	R\$ 36.211,17
7.4	SISTEMA DE COBERTA	1,58%	R\$ 148.997,41
7.5	REVESTIMENTOS	1,33%	R\$ 125.433,54
7.6	PISOS	0,67%	R\$ 63.710,35
7.7	PINTURA	0,24%	R\$ 23.120,80
7.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,06%	R\$ 5.700,71
7.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,07%	R\$ 6.397,35
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	0,52%	R\$ 49.109,54
7.11	CLIMATIZAÇÃO	0,42%	R\$ 39.649,12
7.12	LOUÇAS E METAIS	0,11%	R\$ 10.495,26
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,02%	R\$ 1.451,87
7.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07%	R\$ 6.250,35
8	BLOCO-B/LA MODOS - D	14,28%	R\$ 13.544.281,37

837

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

RESUMO		
ETAPA	%	TOTAL
8.1 SUPERESTRUTURA	2,12%	R\$ 200.083,29
8.2 SISTEMA DE VEDAÇÃO	1,09%	R\$ 102.990,84
8.3 ESQUADRIAS	1,00%	R\$ 94.401,32
8.4 SISTEMA DE COBERTA	1,83%	R\$ 172.830,23
8.5 REVESTIMENTOS	2,34%	R\$ 221.142,12
8.6 PISOS	2,88%	R\$ 271.876,63
8.7 PINTURA	0,39%	R\$ 36.708,69
8.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,14%	R\$ 13.470,81
8.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,19%	R\$ 17.953,50
8.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	0,89%	R\$ 83.670,54
8.11 CLIMATIZAÇÃO	0,88%	R\$ 83.153,60
8.12 LOUÇAS E METAIS	0,49%	R\$ 45.820,77
8.13 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,03%	R\$ 2.918,16
8.14 IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07%	R\$ 7.063,81
TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 9.444.732,23

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA
ANTONIO OLINDO TEIXEIRA JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 0681482983/CPF: 801.711.433.72
RRP: 0917903186



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1. IMPLANTACÃO							
1.1. RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO							
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6293,84	R\$ 5,08	R\$ 31.972,70
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 183,31	R\$ 1.833,10
1.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	462,00	R\$ 133,39	R\$ 61.626,18
1.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	SEINFRA	M2	1846,60	R\$ 7,87	R\$ 14.440,41
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.550,67	R\$ 1.550,67
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.228,95	R\$ 1.228,95
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,18	R\$ 244,18
1.1.8	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.603,61	R\$ 6.603,61
1.2. CORTE/ATERRO							
1.2.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	4953,22	R\$ 9,22	R\$ 45.668,68
1.2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m -MURROS, CASA DO GAS E CASA DO LIXO	SEINFRA	M3	14,95	R\$ 53,84	R\$ 804,90
1.2.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.H	SEINFRA	M3	1375,75	R\$ 4,48	R\$ 6.163,36
1.3. BLOCO DE SALA MOD 01							
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	351,75	R\$ 53,84	R\$ 18.938,22
1.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	351,75	R\$ 28,89	R\$ 10.162,05
1.3.1.3	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	133,44	R\$ 554,69	R\$ 74.017,83
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	133,44	R\$ 176,82	R\$ 23.594,86
1.3.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,73	R\$ 661,17	R\$ 7.755,52
1.3.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	7141,50	R\$ 18,26	R\$ 130.403,79
1.3.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	870,54	R\$ 17,14	R\$ 14.921,05
1.3.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,81	R\$ 14,99	R\$ 2.665,37
1.3.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	313,86	R\$ 85,02	R\$ 26.684,37
1.3.1.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	234,51	R\$ 3,30	R\$ 773,88
1.3.2. BLOCO DE SALA MOD 02							
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	158,46	R\$ 53,84	R\$ 8.531,48
1.3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	158,46	R\$ 28,89	R\$ 4.577,90
1.3.2.3	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,17	R\$ 554,69	R\$ 19.508,44
1.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,17	R\$ 176,82	R\$ 6.218,75
1.3.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,28	R\$ 661,17	R\$ 3.490,97
1.3.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	247,60	R\$ 18,26	R\$ 4.512,17
1.3.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1417,60	R\$ 17,14	R\$ 24.297,66
1.3.2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	117,60	R\$ 14,99	R\$ 1.762,82
1.3.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	133,15	R\$ 85,02	R\$ 11.320,41
1.3.2.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	105,64	R\$ 3,30	R\$ 348,61
1.3.3. BLOCO ADM							
1.3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	132,96	R\$ 53,84	R\$ 7.158,56
1.3.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	132,96	R\$ 28,89	R\$ 3.841,21
1.3.3.3	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,94	R\$ 518,53	R\$ 19.673,02
1.3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,94	R\$ 176,82	R\$ 6.706,55
1.3.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,43	R\$ 661,17	R\$ 2.928,98
1.3.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1496,64	R\$ 18,26	R\$ 27.328,64
1.3.3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	605,55	R\$ 17,14	R\$ 10.379,12
1.3.3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,09	R\$ 14,99	R\$ 855,77
1.3.3.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	102,33	R\$ 85,02	R\$ 8.700,09
1.3.3.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	88,62	R\$ 3,30	R\$ 292,44
1.3.4. BLOCO DE COZINHA							
1.3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	65,34	R\$ 53,84	R\$ 3.517,90
1.3.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,34	R\$ 28,89	R\$ 1.887,67
1.3.4.3	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,90	R\$ 554,69	R\$ 7.155,50
1.3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,90	R\$ 176,82	R\$ 2.280,97
1.3.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 661,17	R\$ 1.441,35
1.3.4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	571,10	R\$ 18,26	R\$ 10.428,28
1.3.4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,60	R\$ 17,14	R\$ 3.901,06
1.3.4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,50	R\$ 14,99	R\$ 322,28
1.3.4.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,88	R\$ 85,02	R\$ 2.965,49
1.3.4.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	43,56	R\$ 3,30	R\$ 143,74
1.3.5. BLOCO DE BERÇÁRIO							
1.3.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	134,71	R\$ 53,84	R\$ 7.251,78
1.3.5.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	134,71	R\$ 28,89	R\$ 3.891,77
1.3.5.3	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,51	R\$ 554,69	R\$ 12.486,07
1.3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,51	R\$ 176,82	R\$ 3.986,21
1.3.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,09	R\$ 661,17	R\$ 2.704,18
1.3.5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	702,20	R\$ 18,26	R\$ 12.818,55
1.3.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	954,90	R\$ 17,14	R\$ 16.366,98
1.3.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,00	R\$ 14,99	R\$ 884,41
1.3.5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	93,32	R\$ 85,02	R\$ 7.934,06
1.3.5.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	81,80	R\$ 3,30	R\$ 269,94
1.4.1	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	276,30	R\$ 554,69	R\$ 153.260,84
1.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	138,15	R\$ 299,85	R\$ 41.424,27
1.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	138,15	R\$ 176,82	R\$ 24.427,68
1.4.4	107487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	387,20	R\$ 542,15	R\$ 209.920,48
1.4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	519,69	R\$ 53,84	R\$ 27.980,10
1.4.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	519,69	R\$ 28,89	R\$ 15.013,84
1.4.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,10	R\$ 661,17	R\$ 10.644,83
1.4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4791,72	R\$ 18,26	R\$ 87.496,80
1.4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5403,64	R\$ 17,14	R\$ 92.618,38
1.4.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	545,09	R\$ 14,99	R\$ 8.170,89
1.4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	1589,79	R\$ 13,79	R\$ 21.923,20
1.4.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m²	SEINFRA	M2	1589,79	R\$ 37,68	R\$ 59.903,28
1.4.13	C4662	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	2000,00	R\$ 7,94	R\$ 15.880,00
1.4.14	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	399,99	R\$ 144,48	R\$ 57.790,55
1.4.15	C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1999,92	R\$ 9,69	R\$ 19.379,22
1.4.16	CP0020UN	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17mm, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	PRÓPRIA	M²	3998,80	R\$ 90,26	R\$ 360.931,68

Handwritten signature and initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4.17	102722	DRFNO EM MIURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PE DO MIURO, COM TIPO DE PRAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	SINAPI	M	356,78	R\$ 56,48	R\$ 20.150,93
1.4.18	C1274	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	SEINFRA	M2	256,07	R\$ 215,28	R\$ 55.126,74
1.4.19	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PULSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	535,53	R\$ 3,30	R\$ 1.767,24
1.4.20	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 46,44	R\$ 46,44
1.5.1		EXTERNO					R\$ 52.758,10
1.5.1.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 106,18	R\$ 1.490,76
1.5.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	499,41	R\$ 75,86	R\$ 37.887,51
1.5.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 139,34	R\$ 978,16
1.5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,95	R\$ 535,64	R\$ 8.007,81
1.5.1.5	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	56,31	R\$ 78,03	R\$ 4.399,86
1.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	5,69	R\$ 124,11	R\$ 706,18
1.6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 127,94	R\$ 1.312,66
1.6.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	10,26	R\$ 45,93	R\$ 471,24
1.6.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 42,36	R\$ 434,61
1.6.5	CP0041JN	ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA, LARGURA DE 2M, PILARES A CADA 3M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M	201,00	R\$ 953,41	R\$ 191.635,41
1.6.6	C0818	COLUMNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	291,02	R\$ 79,36	R\$ 23.095,34
1.6.7	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINX VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	291,02	R\$ 198,46	R\$ 57.755,82
1.6.8	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	291,02	R\$ 155,07	R\$ 45.128,47
1.6.9	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	31,50	R\$ 73,33	R\$ 2.309,89
1.6.10	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,00	R\$ 219,23	R\$ 14.030,72
1.6.11	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,50	R\$ 42,85	R\$ 1.778,27
1.6.12	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	291,02	R\$ 13,48	R\$ 3.912,94
1.6.13	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	291,02	R\$ 11,55	R\$ 3.361,28
1.6.14	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	120,00	R\$ 22,62	R\$ 2.714,40
1.7.1		METÁLICA					R\$ 78.349,76
1.7.1.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	143,30	R\$ 445,87	R\$ 63.893,17
1.7.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 460,11	R\$ 14.277,21
1.7.1.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,46	R\$ 79,38
1.8.1		EXTERNOS					R\$ 102.799,61
1.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1483,40	R\$ 7,88	R\$ 11.689,19
1.8.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1483,40	R\$ 61,42	R\$ 91.110,42
1.9.1		EXTERNOS					R\$ 284.817,08
1.9.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PASSIVO P/RELI CO)	SEINFRA	M2	346,21	R\$ 57,69	R\$ 19.972,85
1.9.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PRACA PEDAGÓGICA E CIRCULAÇÃO)	SEINFRA	M2	1440,88	R\$ 57,69	R\$ 83.124,36
1.9.1.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 15,74	R\$ 1.123,83
1.9.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO IN IERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	256,28	R\$ 43,96	R\$ 11.266,06
1.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	402,18	R\$ 116,59	R\$ 46.890,16
1.9.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,77	R\$ 661,17	R\$ 26.955,90
1.9.1.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, HAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	473,68	R\$ 28,23	R\$ 13.371,98
1.9.1.8	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	75,75	R\$ 140,72	R\$ 10.659,54
1.9.1.9	C4623	PISO PODOTÁIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 223,03	R\$ 16.727,25
1.9.1.10	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PARIAN	SEINFRA	M2	1310,95	R\$ 14,10	R\$ 18.484,34
1.9.1.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	293,40	R\$ 123,52	R\$ 36.240,76
1.9.2		ESCADAS E RAMPA					R\$ 23.525,97
1.9.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (DEGRAUS)	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 772,61	R\$ 2.966,82
1.9.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (RAMPA)	SEINFRA	M3	26,61	R\$ 772,61	R\$ 20.559,15
1.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1129,50	R\$ 26,55	R\$ 29.988,22
1.10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	422,10	R\$ 18,45	R\$ 7.787,74
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (P/ GRADIL)	SEINFRA	M2	248,76	R\$ 48,79	R\$ 12.131,00
1.10.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,20	R\$ 20,09	R\$ 19.933,29
1.10.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,20	R\$ 13,48	R\$ 13.374,85
1.11.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28.261,86	R\$ 56.523,72
1.11.2	C0592	CAXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 558,85	R\$ 4.470,80
1.11.3	C2176	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,54	R\$ 75,54
1.11.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 123,70	R\$ 1.237,00
1.11.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,23	R\$ 25,33	R\$ 208,46
1.11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,27	R\$ 48,09	R\$ 3.042,65
1.11.7	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	204,58	R\$ 96,83	R\$ 19.805,48
1.11.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,84	R\$ 193,68
1.11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,84	R\$ 62,84
1.11.10	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q, 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.187,05	R\$ 2.374,10
1.11.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,45	R\$ 154,90
1.12.1		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 117.668,49
1.12.1.1	C0602	CAXA EM ALVENARIA (80X80X6)CM DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO F TAMPADA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 750,77	R\$ 1.501,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.12.1.2	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SIMILIDORES MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 465,97	R\$ 931,94
1.12.1.3	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12.684,20	R\$ 25.368,40
1.12.1.4	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 70 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9.466,22	R\$ 75.729,76
1.12.1.5	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	186,33	R\$ 14,80	R\$ 2.757,68
1.12.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	186,33	R\$ 61,07	R\$ 11.379,17
1.12.2		DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 98.011,75
1.12.2.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 750,77	R\$ 2.252,31
1.12.2.2	C4763	TUBO PVC S/RF RFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANFI	SEINFRA	M	403,67	R\$ 75,12	R\$ 30.323,69
1.12.2.3	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	20,40	R\$ 22,62	R\$ 461,44
1.12.2.4	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	403,67	R\$ 14,80	R\$ 5.974,31
1.13.1		ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 58.983,88
1.13.1.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GFRAI. INCLUSIVE MAIORIA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48.184,43	R\$ 48.184,43
1.13.1.2	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.062,51	R\$ 2.062,51
1.13.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 368,52	R\$ 737,04
1.13.2		REDE DE DADOS					R\$ 16.653,75
1.13.2.1		PONTOS LÓGICOS					R\$ 16.653,75
1.13.2.1.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 229,17	R\$ 6.875,10
1.13.2.1.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 197,49	R\$ 987,45
1.13.2.1.3	C1180	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 27,81	R\$ 1.946,70
1.13.2.1.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.10GIGA 6 - UTP	SEINFRA	M	450,00	R\$ 15,21	R\$ 6.844,50
1.14.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	27,00	R\$ 23,41	R\$ 632,07
1.14.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 41,01	R\$ 205,05
1.14.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,78	R\$ 31,56
1.15.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 269,27	R\$ 1.884,89
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 59,44	R\$ 416,08
1.15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 35,74	R\$ 536,10
1.15.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 265,98	R\$ 797,94
1.15.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	4,11	R\$ 13,35	R\$ 54,86
1.15.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	5,42	R\$ 13,35	R\$ 72,35
1.15.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 2.506,01	R\$ 17.542,07
1.15.8	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	187,00	R\$ 160,72	R\$ 30.054,64
1.15.9	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 813,82	R\$ 813,82
1.15.10	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1.48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.043,71	R\$ 4.087,42
1.15.11	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 149,89	R\$ 4.796,48
1.15.12	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 205,17	R\$ 2.462,04
1.15.13	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 394,07	R\$ 1.182,21
1.15.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 271,56	R\$ 1.086,24
1.15.15	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D= 50MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,37	R\$ 147,37
1.15.16	CP0008JN	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.879,10	R\$ 2.879,10
1.15.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 510,97	R\$ 510,97
1.16.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.378,77	R\$ 6.757,54
1.16.2	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA Fofo	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,56	R\$ 729,56
1.17.1	CP0038JN	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 95.902,15	R\$ 575.412,90
1.17.2	CP0039JN	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 7.410,87	R\$ 44.465,22
1.18.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.501,46	R\$ 4.501,46
1.18.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6293,84	R\$ 14,22	R\$ 89.498,40
1.18.3	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.280,18	R\$ 1.280,18
1.18.4	CP0004JN	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.192,49	R\$ 6.192,49
1.18.5	CP0005JN	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.587,76	R\$ 1.587,76
1.18.6	CP0006JN	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	294,00	R\$ 498,89	R\$ 146.673,66
1.18.7	CP0007JN	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO -INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	145,00	R\$ 345,16	R\$ 50.048,20
1.18.8	C2769	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (P/ CAIXAS D'ÁGUA)	SEINFRA	M	18,00	R\$ 406,00	R\$ 7.308,00
1.18.9	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	264,00	R\$ 133,55	R\$ 35.257,20
1.18.10	CP0040JN	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA DE LED 50W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 5.910,03	R\$ 29.550,15
1.18.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SINAPI	M	12,60	R\$ 381,11	R\$ 4.801,98
1.18.12	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 349,70	R\$ 8.397,80
1.19.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	R\$ 8.738,16	R\$ 69.905,28
1.19.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	R\$ 25.163,91	R\$ 201.311,28
1.19.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	R\$ 3.813,43	R\$ 30.667,44
1.19.4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2880,00	R\$ 26,22	R\$ 75.513,60
2		BLOCO ADMINISTRATIVO					R\$ 678.559,25
2.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,10 A 6,40mm	SEINFRA	KG	377,91	R\$ 14,90	R\$ 5.644,87
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	877,00	R\$ 17,14	R\$ 15.031,78
2.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	48,70	R\$ 18,44	R\$ 889,26

Handwritten signature and date: 18/07/2014



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAREFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	302,44	R\$ 84,09	R\$ 25.432,17
2.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	100,94	R\$ 43,60	R\$ 4.400,98
2.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBE, K25 MPa COM AGREGADO ALIQUININDU	SEINFRA	M3	22,33	R\$ 518,53	R\$ 11.578,77
2.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	10,59	R\$ 176,82	R\$ 1.872,52
2.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,73	R\$ 299,85	R\$ 3.517,24
2.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 2.067,14	R\$ 1.839,75
2.2		ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	534,52	R\$ 75,86	R\$ 40.548,68
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	534,52	R\$ 75,86	R\$ 40.548,68
2.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	26,26	R\$ 547,07	R\$ 14.366,05
2.2.3	0004	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	60,60	R\$ 131,95	R\$ 7.996,17
2.3		MADEIRA					R\$ 12.537,84
2.3.1		MADEIRA					R\$ 12.537,84
2.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.044,82	R\$ 12.537,84
2.3.2		ALUMÍNIO					R\$ 9.711,80
2.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	18,60	R\$ 522,14	R\$ 9.711,80
2.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,20	R\$ 453,73	R\$ 3.266,85
2.3.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 378,98	R\$ 4.850,94
2.3.3		METÁLICA					R\$ 4.993,74
2.3.3.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 445,87	R\$ 4.993,74
2.3.4		VIDROS					R\$ 913,50
2.3.4.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 456,75	R\$ 913,50
2.4		ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINX VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	277,87	R\$ 196,46	R\$ 55.146,08
2.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINX VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	277,87	R\$ 196,46	R\$ 55.146,08
2.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	277,87	R\$ 155,07	R\$ 43.089,30
2.4.3	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	19,95	R\$ 73,33	R\$ 1.462,93
2.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	41,65	R\$ 219,23	R\$ 9.130,92
2.4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,87	R\$ 64,61	R\$ 17.953,18
2.4.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,90	R\$ 42,85	R\$ 1.152,66
2.4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,46	R\$ 139,34	R\$ 2.990,23
2.5		INTERIORS					R\$ 125.428,11
2.5.1		INTERIORS					R\$ 125.428,11
2.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	927,86	R\$ 7,88	R\$ 7.311,53
2.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	927,86	R\$ 61,42	R\$ 56.989,16
2.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	361,88	R\$ 137,83	R\$ 49.877,92
2.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	361,88	R\$ 10,27	R\$ 3.716,50
2.5.1.5	C2284	SOLFIRA DE GRANITO I= 15cm - (PARAPITO)	SEINFRA	M	27,04	R\$ 95,40	R\$ 2.579,61
2.5.1.6	CP0014JN	RODAMENHO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO DOLCADO	PRÓPRIA	M	201,85	R\$ 24,54	R\$ 4.953,39
2.5.2		EXTERIORS					R\$ 17.065,04
2.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,22	R\$ 7,88	R\$ 1.940,21
2.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	246,22	R\$ 61,42	R\$ 15.122,83
2.6		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	264,64	R\$ 2,20	R\$ 582,20
2.6.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	264,64	R\$ 2,20	R\$ 582,20
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,03	R\$ 661,17	R\$ 11.920,89
2.6.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	39,34	R\$ 58,99	R\$ 2.300,66
2.6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	225,30	R\$ 145,94	R\$ 32.880,28
2.6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TIRAO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	39,34	R\$ 28,23	R\$ 1.106,56
2.6.6	C1007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,34	R\$ 132,09	R\$ 5.196,47
2.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,34	R\$ 10,27	R\$ 404,02
2.7		INTERNA					R\$ 9.556,90
2.7.1		INTERNA					R\$ 9.556,90
2.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,66	R\$ 15,33	R\$ 3.643,32
2.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,66	R\$ 24,88	R\$ 5.912,98
2.7.2		EXTERNA					R\$ 6.673,18
2.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	86,70	R\$ 19,42	R\$ 1.683,71
2.7.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,70	R\$ 26,55	R\$ 2.301,88
2.7.2.3	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	254,07	R\$ 18,43	R\$ 4.687,59
2.7.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.951,20
2.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,61	R\$ 21,42	R\$ 1.191,16
2.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,61	R\$ 26,47	R\$ 1.473,99
2.7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 48,79	R\$ 1.288,05
2.8		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,95	R\$ 8,21	R\$ 130,94
2.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,95	R\$ 8,21	R\$ 130,94
2.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,14	R\$ 12,87	R\$ 169,11
2.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,95	R\$ 6,21	R\$ 99,04
2.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,14	R\$ 8,70	R\$ 114,31
2.8.5	C2176	registro Globo /fecho rápido de 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,54	R\$ 75,54
2.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE. DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,55	R\$ 61,55
2.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 69,98	R\$ 349,90
2.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,70	R\$ 247,40
2.8.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,84	R\$ 96,84
2.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 93,05	R\$ 372,20
2.8.11	C2631	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=75mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,62	R\$ 96,83	R\$ 2.383,95
2.8.12	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,02	R\$ 48,09	R\$ 722,31
2.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	37,63	R\$ 34,07	R\$ 1.282,05
2.8.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,63	R\$ 25,33	R\$ 522,55
2.8.15	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,40	R\$ 21,27	R\$ 29,77
2.8.16	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FINIDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 368,52	R\$ 737,04
2.9		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 8.363,89
2.9.1		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 8.363,89

Handwritten signature and initials.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.9.1.1	C0601	CAIXA DE GORDIIRA/SARÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	385,63	385,63
2.9.1.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	89,08	356,32
2.9.1.3	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	11,75	141,00
2.9.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	7,82	54,74
2.9.1.5	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	8,10	105,30
2.9.1.6	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,85	44,25
2.9.1.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	27,84	139,20
2.9.1.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	10,96	131,52
2.9.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	53,68	268,40
2.9.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	48,84	48,84
2.9.1.11	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	2,00	43,25	86,50
2.9.1.12	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,75	21,11	395,81
2.9.1.13	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	33,34	31,60	1.053,54
2.9.1.14	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	16,83	61,07	1.027,80
2.9.1.15	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	26,53	23,15	614,16
2.9.1.16	89710	RAIO SECO, 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	2,00	13,87	27,74
2.9.1.17	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	16,38	98,28
2.9.1.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	14,33	42,99
2.9.1.19	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	18,68	37,36
2.9.1.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,77	17,77
2.9.1.21	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,44	104,64
2.9.1.22	89827	JUNÇÃO SIMPLIFS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,90	39,80
2.9.1.23	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	4,00	45,06	180,24
2.9.1.24	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	74,11	74,11
2.9.1.25	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	41,25	82,50
2.9.1.26	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"x3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	55,98	279,90
2.9.1.27	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	39,26	78,52
2.9.1.28	00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	16,79	67,16
2.9.1.29	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	750,77	2.252,31
2.9.1.30	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	34,66	34,66
2.9.1.31	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	46,43	92,90
2.9.2		DRENAGEM PLUVIAL				R\$	4.188,52
2.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	21,67	130,02
2.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,25	28,83	1.798,19
2.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	750,77	2.252,31
2.10		INSTALAÇÃO DE LUZ, TAMPA DE BARRAMENTO					
2.10.1		ENTRADA DE ENERGIA				R\$	2.062,51
2.10.1.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA FITRICA, AFRESA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SORFOPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN SDA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.062,51	2.062,51
2.10.2		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				R\$	2.488,19
2.10.2.1	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	383,16	1.149,48
2.10.2.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,12	26,12
2.10.2.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	26,12	261,20
2.10.2.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	26,12	417,92
2.10.2.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
2.10.2.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,79	101,79
2.10.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	165,98	497,94
2.10.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$	24.095,90
2.10.3.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,57	113,13
2.10.3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	16,38	245,70
2.10.3.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	27,81	55,62
2.10.3.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	812,00	11,96	9.711,52
2.10.3.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	17,49	1.066,89
2.10.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,07	201,40
2.10.3.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,35	173,50
2.10.3.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	197,49	789,96

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NEU NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.10.3.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	836,00	R\$ 8,21	R\$ 6.863,56
2.10.3.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 12,87	R\$ 1.003,86
2.10.3.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	836,00	R\$ 6,21	R\$ 5.191,56
2.10.3.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 8,70	R\$ 678,60
2.10.4		CONDUTORES - CABOS E FIOS				R\$	R\$ 27.987,65
2.10.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2399,90	R\$ 7,82	R\$ 18.760,18
2.10.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	276,00	R\$ 9,42	R\$ 2.595,92
2.10.4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	223,00	R\$ 13,81	R\$ 3.075,63
2.10.4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	284,00	R\$ 10,38	R\$ 2.947,92
2.10.4.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	0,00	R\$ 18,70	R\$
2.10.5		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				R\$	R\$ 17.260,87
2.10.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,41	R\$ 252,33
2.10.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,74	R\$ 208,44
2.10.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,36	R\$ 145,08
2.10.5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	116,00	R\$ 9,50	R\$ 1.102,00
2.10.5.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 115,61	R\$ 693,66
2.10.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	81,00	R\$ 31,70	R\$ 2.567,70
2.10.5.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,04	R\$ 272,32
2.10.5.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	83,00	R\$ 135,03	R\$ 11.207,49
2.10.5.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,48	R\$ 231,68
2.10.5.10	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 196,40	R\$ 196,40
2.10.5.11	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 54,00	R\$ 324,00
2.10.5.12	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) TOMADA CALCADA PARA O TOTEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,77	R\$ 62,77
2.11.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.276,33	R\$ 8.552,66
2.11.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3.252,30	R\$ 16.261,50
2.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	R\$ 10,13	R\$ 283,64
2.11.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	R\$ 48,37	R\$ 1.354,36
2.11.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	R\$ 61,98	R\$ 1.735,44
2.11.6	CP0015UN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 197,89	R\$ 1.385,23
2.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 888,95	R\$ 5.333,70
2.12.2	G0006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,78	R\$ 70,68
2.12.3	C1151	DILCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 84,97	R\$ 509,82
2.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,72	R\$ 244,32
2.12.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 608,93	R\$ 2.435,72
2.12.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,95	R\$ 51,80
2.12.7	C0986	CUJA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 468,20	R\$ 3.745,60
2.12.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,22	R\$ 540,43	R\$ 2.821,04
2.12.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	R\$ 475,65	R\$ 2.482,89
2.12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,27	R\$ 130,16
2.12.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DE FIBRILITES C/ TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	R\$ 271,58	R\$ 2.607,16
2.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,27	R\$ 269,27
2.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,44	R\$ 59,44
2.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 35,74	R\$ 500,36
2.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,98	R\$ 265,98
2.13.5	CP0009UN	CENTRAL DE ALARME DE INCLÍNIO - CLK 24 LALOS	https://www.	UN	1,00	R\$ 1.026,82	R\$ 1.026,82
2.13.6	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO" MOD EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,86	R\$ 76,86
2.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	SEINFRA	M	0,95	R\$ 13,35	R\$ 12,68
2.13.8	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	2,33	R\$ 13,35	R\$ 31,10
2.13.9	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,66	R\$ 507,32
2.13.10	C0385	BATERIA SELADA 12V/7 SAH P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,16	R\$ 162,16
2.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	118,15	R\$ 37,68	R\$ 4.451,89
2.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12-4-1 - ÁREAS INTERNAS	SEINFRA	M2	56,70	R\$ 13,79	R\$ 781,89
2.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12-4-1 - ÁREA EXTERNA	SEINFRA	M2	89,99	R\$ 13,79	R\$ 1.240,96
3.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA L=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	127,30	R\$ 14,99	R\$ 1.908,22
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,30	R\$ 17,14	R\$ 5.472,80
3.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	12,00	R\$ 18,26	R\$ 219,12
3.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	88,63	R\$ 84,09	R\$ 7.452,89
3.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	35,46	R\$ 43,60	R\$ 1.546,05
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,72	R\$ 518,53	R\$ 3.484,52
3.1.7	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 176,87	R\$ 530,65
3.1.8	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 299,85	R\$ 1.121,43
3.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 2.067,14	R\$ 1.074,91
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	163,78	R\$ 75,86	R\$ 12.424,35

Handwritten signature and date: 10/3/2017



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIPO C FRÂMICO FIRADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAI HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,88	R\$ 133,95	R\$ 3.079,01
3.3.1		MADEIRA					R\$ 4.853,96
3.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.044,82	R\$ 2.089,64
3.3.1.2	C1990	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.381,86	R\$ 2.763,72
3.3.2		ALUMÍNIO					R\$ 7.793,69
3.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,00	R\$ 522,14	R\$ 7.309,96
3.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 453,73	R\$ 453,73
3.3.3		VIDROS					R\$ 865,40
3.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 456,75	R\$ 365,40
3.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M7	77,00	R\$ 198,46	R\$ 15.281,42
3.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 155,07	R\$ 11.940,39
3.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 64,61	R\$ 4.974,97
3.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,75	R\$ 219,23	R\$ 3.014,41
3.4.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,95	R\$ 42,85	R\$ 1.069,10
3.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,62	R\$ 139,34	R\$ 1.619,13
3.5.1		INTERIORS					R\$ 49.954,14
3.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	353,33	R\$ 7,88	R\$ 2.784,24
3.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	353,33	R\$ 61,42	R\$ 21.701,52
3.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,04	R\$ 137,83	R\$ 22.333,97
3.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,04	R\$ 10,27	R\$ 1.664,15
3.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	14,28	R\$ 102,96	R\$ 1.470,26
3.5.2		EXTERIORS					R\$ 23.500,00
3.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,26	R\$ 7,88	R\$ 2.681,24
3.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	340,26	R\$ 61,42	R\$ 20.898,76
3.6.1		INTERIORS					R\$ 14.174,81
3.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	69,30	R\$ 2,20	R\$ 152,46
3.6.1.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	69,30	R\$ 58,99	R\$ 4.088,00
3.6.1.3	C1279	REGULARIZAÇÃO DE BASE: C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	69,30	R\$ 28,23	R\$ 1.956,33
3.6.1.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	69,30	R\$ 132,09	R\$ 9.153,83
3.6.1.5	C1173	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,30	R\$ 10,27	R\$ 711,71
3.6.1.6	C2284	SOIFRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 95,40	R\$ 114,48
3.7.1		EXTERNA					R\$ 6.277,79
3.7.1.1	C2461	TEXTURA ACÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	340,26	R\$ 18,45	R\$ 6.277,79
3.7.2		ESQUADRIAS					R\$ 1.096,19
3.7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,89	R\$ 21,42	R\$ 490,30
3.7.2.2	C1780	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,89	R\$ 26,47	R\$ 605,89
3.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 8,21	R\$ 254,51
3.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 12,87	R\$ 218,79
3.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 6,21	R\$ 192,51
3.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 8,70	R\$ 147,90
3.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,70	R\$ 123,70
3.8.6	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,84	R\$ 96,84
3.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,85	R\$ 111,85
3.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,05	R\$ 93,05
3.8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES L=25mm(3/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 25,33	R\$ 658,58
3.8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 34,07	R\$ 340,70
3.8.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,50	R\$ 48,09	R\$ 841,57
3.8.12	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	9,60	R\$ 96,83	R\$ 929,56
3.8.13	C0591	CABA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,52	R\$ 368,52
3.9.1		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 1.322,13
3.9.1.1	C0601	CABA DE GORIXIRA/SARÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 385,63	R\$ 385,63
3.9.1.2	C4378	CABA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA LEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 89,08	R\$ 356,32
3.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	R\$ 8,10	R\$ 202,50
3.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,85	R\$ 106,20
3.9.1.5	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,90	R\$ 19,90
3.9.1.6	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,25	R\$ 110,50
3.9.1.7	C1380	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm [3"X2"]-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,26	R\$ 39,26
3.9.1.8	00013657	TF SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,79	R\$ 67,16
3.9.1.9	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,66	R\$ 34,66
3.9.2		DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 1.997,76
3.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,67	R\$ 43,34
3.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	15,93	R\$ 28,43	R\$ 452,88

Handwritten signature and initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/7 TIPO COMUM, 1 ASTRO DE CONCRETO F TAMPADA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 750,77	R\$ 1.501,54
3.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 867,51
3.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,16	R\$ 383,16
3.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,12	R\$ 156,72
3.10.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,12	R\$ 26,12
3.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,74	R\$ 33,74
3.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,79	R\$ 101,79
3.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,98	R\$ 165,98
3.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 9.872,33
3.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 12,57	R\$ 113,13
3.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	32,60	R\$ 16,38	R\$ 533,98
3.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 27,81	R\$ 250,29
3.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	340,70	R\$ 11,96	R\$ 4.074,77
3.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	R\$ 17,49	R\$ 209,88
3.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,07	R\$ 201,40
3.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,35	R\$ 173,50
3.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPADA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 197,49	R\$ 592,47
3.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	178,00	R\$ 8,21	R\$ 1.461,38
3.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	53,60	R\$ 12,87	R\$ 689,83
3.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	178,00	R\$ 6,21	R\$ 1.105,38
3.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	53,60	R\$ 8,70	R\$ 466,32
3.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS					R\$ 12.756,14
3.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	412,60	R\$ 7,82	R\$ 3.226,53
3.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,60	R\$ 9,42	R\$ 6.128,65
3.10.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,10	R\$ 10,38	R\$ 2.191,21
3.10.3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	87,60	R\$ 13,81	R\$ 1.209,75
3.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 8.162,56
3.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,41	R\$ 77,64
3.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,24	R\$ 102,72
3.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,62	R\$ 26,62
3.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 9,50	R\$ 437,00
3.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 115,61	R\$ 346,83
3.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	31,00	R\$ 31,70	R\$ 982,70
3.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,04	R\$ 136,16
3.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM FÉ)	SINAPI	UN	39,00	R\$ 135,03	R\$ 5.266,17
3.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	39,00	R\$ 14,48	R\$ 564,72
3.10.4.10	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 54,00	R\$ 162,00
3.11		REVESTIMENTOS					R\$ 1.157,58
3.11.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,58	R\$ 157,58
3.11.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. - 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	13,43	R\$ 475,65	R\$ 6.387,97
3.11.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,27	R\$ 390,48
3.11.4	100852	CUBA DE EMBUTIR RETÂNGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 17 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 220,09	R\$ 1.760,72
3.11.5	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 110,18	R\$ 991,62
3.11.6	86885	FREGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,52	R\$ 112,68
3.11.7	C1898	PLACAS DE APOIO DE CIMENTO C/ LUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,80	R\$ 271,38	R\$ 1.303,58
3.12.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,27	R\$ 269,27
3.12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,44	R\$ 59,44
3.12.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,74	R\$ 142,96
3.12.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,98	R\$ 265,98
3.12.5	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUÍBRÁ VIDRO", MOD. FIROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,86	R\$ 76,86
3.12.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,64	R\$ 13,35	R\$ 8,54
3.12.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,67	R\$ 13,35	R\$ 8,94
3.12.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,66	R\$ 507,32
3.13		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.622,87
3.13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	43,07	R\$ 37,68	R\$ 1.622,87
3.13.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12.4-1 (PAREDES INTERNAS)	SEINFRA	M2	78,71	R\$ 13,79	R\$ 1.085,41
3.13.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12.4-1 (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M2	49,46	R\$ 13,79	R\$ 682,05
4		ACABAMENTOS					R\$ 14.898,27
4.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	350,80	R\$ 14,99	R\$ 5.258,49
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	863,50	R\$ 17,14	R\$ 14.806,39
4.1.3	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	221,29	R\$ 84,09	R\$ 18.608,27
4.1.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	128,04	R\$ 43,60	R\$ 5.582,54

Handwritten signature and initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOZEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.5	C0843	CONCRETO P/VBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,69	R\$ 518,53	R\$ 9.691,32
4.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,88	R\$ 176,82	R\$ 1.570,16
4.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	10,43	R\$ 299,85	R\$ 3.127,43
4.1.8	C7666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,09	R\$ 2.067,14	R\$ 2.233,18
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=70 cm	SEINFRA	M2	66,78	R\$ 131,95	R\$ 8.811,62
4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2 B)	SEINFRA	M2	409,77	R\$ 75,86	R\$ 31.085,15
4.3		MADEIRA					R\$ 12.395,52
4.3.1		MADEIRA					R\$ 12.395,52
4.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.044,82	R\$ 9.403,38
4.3.1.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.381,86	R\$ 1.381,86
4.3.1.3	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.610,28	R\$ 1.610,28
4.3.2		ALUMÍNIO					R\$ 15.932,85
4.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	27,56	R\$ 522,14	R\$ 14.390,17
4.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,40	R\$ 453,73	R\$ 1.542,68
4.3.3		VIDROS					R\$ 730,80
4.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 456,75	R\$ 730,80
4.4		ESTRUTURAS					R\$ 35.788,29
4.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	180,33	R\$ 198,46	R\$ 35.788,29
4.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	180,33	R\$ 135,07	R\$ 27.963,77
4.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	30,65	R\$ 219,23	R\$ 6.719,39
4.4.4	C4668	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,08	R\$ 64,61	R\$ 7.435,31
4.4.5	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	54,15	R\$ 42,85	R\$ 2.320,32
4.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,85	R\$ 139,34	R\$ 3.462,59
4.4.7	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X62,5X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO. FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	64,98	R\$ 84,24	R\$ 5.473,91
4.5		INTERIORS					R\$ 75.495,40
4.5.1		INTERIORS					R\$ 75.495,40
4.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	469,41	R\$ 7,88	R\$ 3.698,95
4.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	469,41	R\$ 61,42	R\$ 28.831,16
4.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,78	R\$ 137,83	R\$ 35.943,30
4.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	260,78	R\$ 10,27	R\$ 2.678,21
4.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	32,56	R\$ 102,96	R\$ 3.352,37
4.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	40,40	R\$ 24,54	R\$ 991,41
4.5.2		EXTERIORS					R\$ 21.458,04
4.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	309,64	R\$ 7,88	R\$ 2.439,96
4.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	SINAPI	M2	309,64	R\$ 61,42	R\$ 19.018,08
4.6		PISOS					R\$ 34.696,64
4.6.1		INTERIORS					R\$ 34.696,64
4.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	156,32	R\$ 2,20	R\$ 343,90
4.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 661,17	R\$ 4.231,48
4.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	80,01	R\$ 145,94	R\$ 11.676,65
4.6.1.4	C1607	LASIRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	76,31	R\$ 38,99	R\$ 4.501,52
4.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	76,31	R\$ 28,23	R\$ 2.154,23
4.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,31	R\$ 132,09	R\$ 10.079,78
4.6.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,31	R\$ 10,27	R\$ 783,70
4.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	R\$ 95,40	R\$ 925,38
4.7		TINTAS					R\$ 3.061,58
4.7.1		INTERNA					R\$ 3.061,58
4.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	76,14	R\$ 15,33	R\$ 1.167,22
4.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	76,14	R\$ 24,88	R\$ 1.894,36
4.7.2		EXTERNA					R\$ 6.944,94
4.7.2.1	C2461	TEXTURA ACÚSTICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	376,42	R\$ 18,45	R\$ 6.944,94
4.7.3		ESQUADRIAS					R\$ 2.570,25
4.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	53,67	R\$ 21,42	R\$ 1.149,61
4.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,67	R\$ 26,47	R\$ 1.420,64
4.8		REGISTROS					R\$ 270,85
4.8.1	C7095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	17,33	R\$ 8,21	R\$ 142,27
4.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	31,30	R\$ 12,87	R\$ 402,83
4.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	17,33	R\$ 6,21	R\$ 107,61
4.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	31,13	R\$ 8,70	R\$ 270,85
4.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,70	R\$ 247,40
4.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 96,84	R\$ 581,04
4.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 111,85	R\$ 335,55
4.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,05	R\$ 95,05
4.8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	34,66	R\$ 25,33	R\$ 877,93
4.8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,27	R\$ 34,07	R\$ 1.167,57
4.8.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,34	R\$ 48,09	R\$ 1.362,87
4.8.12	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 368,52	R\$ 737,04
4.9		ESGOTOS					R\$ 1.542,57
4.9.1		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 1.542,57
4.9.1.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 385,63	R\$ 1.542,57
4.9.1.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,75	R\$ 117,50
4.9.1.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,82	R\$ 93,84

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEMFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.9.1.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	8,10	137,70
4.9.1.5	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,85	61,95
4.9.1.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	27,84	83,52
4.9.1.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	10,96	109,60
4.9.1.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	53,68	53,68
4.9.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	48,84	97,68
4.9.1.10	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	43,25	129,75
4.9.1.11	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	31,42	21,11	663,27
4.9.1.12	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	35,51	31,60	1.122,11
4.9.1.13	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	31,26	61,07	1.909,04
4.9.1.14	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,78	23,15	110,65
4.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,33	71,65
4.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	17,77	88,85
4.9.1.17	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	19,90	79,60
4.9.1.18	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	41,25	82,50
4.9.1.19	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	16,79	50,37
4.9.1.20	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	750,77	1.501,54
4.9.2		DRENAGEM PLUVIAL					3.325,00
4.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	21,67	108,35
4.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	33,92	28,43	964,34
4.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	750,77	2.252,31
4.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					998,11
4.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	383,16	383,16
4.10.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,12	52,24
4.10.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	26,12	235,08
4.10.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,12	26,12
4.10.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
4.10.1.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,79	101,79
4.10.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	165,98	165,98
4.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					12.024,90
4.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	12,57	75,42
4.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	16,38	98,28
4.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	27,81	55,62
4.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	M	495,80	11,96	5.929,76
4.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,20	17,49	545,68
4.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,07	201,40
4.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,35	173,50
4.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	197,49	394,98
4.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	247,90	8,21	2.035,25
4.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,20	12,87	584,72
4.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	247,90	6,21	1.539,45
4.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,20	8,70	393,24
4.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS					15.977,29
4.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1589,00	7,82	12.425,98
4.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	147,30	9,42	1.387,56
4.10.3.3	C0574	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	125,40	13,81	1.731,77
4.10.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	36,80	10,38	381,98
4.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					10.232,47
4.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,41	232,92
4.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,24	136,96
4.10.4.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	64,00	9,50	608,00
4.10.4.4	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	115,61	924,88
4.10.4.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	48,00	31,70	1.521,60
4.10.4.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	34,04	68,08
4.10.4.7	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	45,00	135,03	6.076,35
4.10.4.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	14,48	231,68
4.10.4.9	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	54,00	432,00

Handwritten signature and initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.11.1	C4776	RFDI FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 48,37	R\$ 580,44
4.11.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.276,33	R\$ 8.552,66
4.11.3	C3850	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.252,30	R\$ 3.252,30
4.11.4	C4598	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00	R\$ 10,13	R\$ 121,56
4.11.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 61,98	R\$ 743,76
4.11.6	CP0015IN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 197,89	R\$ 593,67
4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 888,95	R\$ 2.666,85
4.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,78	R\$ 35,34
4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,97	R\$ 254,91
4.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,72	R\$ 122,16
4.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95
4.12.6	C0986	CLUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 468,20	R\$ 1.404,60
4.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 540,43	R\$ 518,81
4.12.8	C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,97	R\$ 475,65	R\$ 7.120,48
4.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 16,27	R\$ 488,10
4.12.10	C1619	VATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 551,03	R\$ 1.102,10
4.12.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	14,80	R\$ 271,58	R\$ 4.019,38
4.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,27	R\$ 269,27
4.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,44	R\$ 59,44
4.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - HORNILUMINIO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 35,74	R\$ 464,62
4.13.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,22	R\$ 13,35	R\$ 2,93
4.13.5	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - (INSI ALAIX)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 253,66	R\$ 760,98
4.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO O/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	95,28	R\$ 37,68	R\$ 3.590,15
4.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1-ÁREA INTERNA	SEINFRA	M2	181,20	R\$ 13,79	R\$ 2.498,74
4.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1-ÁREA EXTERNA	SEINFRA	M2	108,23	R\$ 13,79	R\$ 1.492,49
5		RENDIMENTO					R\$ 146.151,62
5.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FRIA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	428,10	R\$ 14,99	R\$ 6.417,21
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	954,20	R\$ 17,14	R\$ 16.354,98
5.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	190,30	R\$ 18,26	R\$ 3.474,87
5.1.4	97479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M7	319,68	R\$ 84,09	R\$ 26.881,89
5.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	92,26	R\$ 43,60	R\$ 4.022,53
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,05	R\$ 518,53	R\$ 11.952,11
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 176,82	R\$ 2.300,42
5.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	10,04	R\$ 299,85	R\$ 3.010,49
5.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	R\$ 2.067,14	R\$ 2.749,29
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	490,94	R\$ 75,86	R\$ 37.242,70
5.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 547,07	R\$ 4.201,49
5.2.3	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,20	R\$ 131,95	R\$ 10.846,29
5.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 106,18	R\$ 169,88
5.3.1		MADERA					R\$ 13.179,14
5.3.1.1	C1988	PURIA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.044,82	R\$ 10.448,20
5.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.365,47	R\$ 2.730,94
5.3.2		ALUMÍNIO					R\$ 22.301,23
5.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 522,14	R\$ 20.885,60
5.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,12	R\$ 439,73	R\$ 1.413,63
5.3.3		VIDROS					R\$ 730,80
5.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 456,75	R\$ 730,80
5.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	307,57	R\$ 198,46	R\$ 61.040,34
5.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	307,57	R\$ 155,07	R\$ 47.694,87
5.4.3	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 73,33	R\$ 1.261,27
5.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,80	R\$ 219,23	R\$ 10.040,73
5.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X62,5X12,50MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PEÇUCA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	169,52	R\$ 84,24	R\$ 14.280,36
5.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,46	R\$ 64,61	R\$ 7.718,31
5.4.7	C2449	RUFIO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,20	R\$ 42,85	R\$ 3.650,82
5.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 139,34	R\$ 3.310,71
5.5.1		INTERIORS					R\$ 104.970,65
5.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	840,12	R\$ 7,88	R\$ 6.620,11
5.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	840,12	R\$ 61,42	R\$ 51.600,17
5.5.1.3	C4447	PORCELANATO REFINADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,86	R\$ 137,83	R\$ 36.545,48
5.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,86	R\$ 10,27	R\$ 2.730,38

Handwritten signature and initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDE: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.5.1.5	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,76	R\$ 102,96	R\$ 4.711,44
5.5.1.6	CP0014IN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	108,50	R\$ 24,54	R\$ 2.665,04
5.5.2		EXTERNOS					R\$ 20.462,89
5.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,28	R\$ 7,88	R\$ 2.326,80
5.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA UNKA EM ARGAMASSA 1 HAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	295,28	R\$ 61,42	R\$ 18.136,09
5.6		INTERNOS					R\$ 63.710,35
5.6.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	308,50	R\$ 2,20	R\$ 678,70
5.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,88	R\$ 661,17	R\$ 14.466,39
5.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POJIMENTO [INTERNO]	SEINFRA	M2	273,40	R\$ 145,94	R\$ 39.899,99
5.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 58,99	R\$ 2.070,54
5.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 28,23	R\$ 990,87
5.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 132,09	R\$ 4.636,35
5.6.1.7	C1170	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M7	35,10	R\$ 10,54	R\$ 369,95
5.6.1.8	C2284	SINAPI DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	R\$ 95,40	R\$ 343,44
5.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 23,53	R\$ 254,12
5.7		INTERNA					R\$ 11.001,04
5.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,59	R\$ 15,33	R\$ 4.194,13
5.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	273,59	R\$ 24,88	R\$ 6.806,91
5.7.2		EXTERNA					R\$ 8.831,16
5.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	83,96	R\$ 19,42	R\$ 1.630,50
5.7.2.2	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,46	R\$ 18,43	R\$ 4.971,53
5.7.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	83,96	R\$ 26,55	R\$ 2.229,13
5.7.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.288,60
5.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	R\$ 21,42	R\$ 1.470,91
5.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	R\$ 26,47	R\$ 1.817,69
5.8		INSTALAÇÃO DE PIPERIAS					R\$ 3.161,53
5.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	R\$ 8,21	R\$ 36,04
5.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	R\$ 12,87	R\$ 467,69
5.8.3	C1238	ENCRUSTAMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	R\$ 6,21	R\$ 27,26
5.8.4	C1239	ENCIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	R\$ 8,70	R\$ 316,15
5.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO / TÍCIO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,54	R\$ 75,54
5.8.6	94190	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,55	R\$ 61,55
5.8.7	C7158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,98	R\$ 69,98
5.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,70	R\$ 123,70
5.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 111,85	R\$ 447,40
5.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 93,05	R\$ 372,20
5.8.11	C0591	CADIA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,52	R\$ 368,52
5.8.12	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,78	R\$ 25,33	R\$ 222,39
5.8.13	C2626	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,31	R\$ 34,07	R\$ 930,45
5.8.14	C2628	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,37	R\$ 48,09	R\$ 2.081,84
5.9		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 4.206,42
5.9.1.1	89728	CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,75	R\$ 47,00
5.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28
5.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,10	R\$ 72,90
5.9.1.4	89807	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,85	R\$ 53,10
5.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,84	R\$ 111,36
5.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,96	R\$ 43,84
5.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,84	R\$ 146,52
5.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,60	R\$ 21,60
5.9.1.9	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,25	R\$ 173,00
5.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,20	R\$ 21,11	R\$ 88,66
5.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,87	R\$ 31,60	R\$ 596,29
5.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,47	R\$ 61,07	R\$ 1.066,89
5.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	4,79	R\$ 23,15	R\$ 110,88
5.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 32,76
5.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,33	R\$ 28,66
5.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,77	R\$ 17,77
5.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44
5.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,90	R\$ 39,80
5.9.1.19	C7348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,06	R\$ 45,06
5.9.1.20	C4928	CADIA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,11	R\$ 148,22

Handwritten signature and date:
8/3/23



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.9.1.21	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOI DAVEI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 33,00
5.9.1.22	00020043	REDUÇÃO EXLÉNTRICA PVC 1/2" ESGO PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,95	R\$ 8,95
5.9.1.23	00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,79	R\$ 33,58
5.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 53,68	R\$ 161,04
5.9.1.25	C0609	CADIA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 538,41	R\$ 1.076,82
5.9.2		DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 2.190,93
5.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,67	R\$ 86,68
5.9.2.2	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,20	R\$ 28,43	R\$ 602,71
5.9.2.3	C0602	CADIA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 750,77	R\$ 1.501,54
5.10		ELÉTRICO					R\$ 1.196,19
5.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.196,19
5.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,16	R\$ 383,16
5.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 26,12	R\$ 444,04
5.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,74	R\$ 67,48
5.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,74	R\$ 33,74
5.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,79	R\$ 101,79
5.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,98	R\$ 165,98
5.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 15.089,65
5.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 12,57	R\$ 113,13
5.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	40,50	R\$ 16,38	R\$ 663,39
5.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 27,81	R\$ 55,62
5.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	504,30	R\$ 11,96	R\$ 6.031,42
5.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	R\$ 17,49	R\$ 1.066,89
5.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,07	R\$ 201,40
5.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,35	R\$ 173,50
5.10.2.8	C3504	CADIA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 197,49	R\$ 592,47
5.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	R\$ 8,21	R\$ 412,14
5.10.2.10	C7096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,70	R\$ 12,87	R\$ 3.265,11
5.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	R\$ 6,21	R\$ 311,74
5.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,20	R\$ 8,70	R\$ 2.202,84
5.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS					R\$ 19.185,60
5.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1554,60	R\$ 7,82	R\$ 12.136,97
5.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	378,90	R\$ 9,42	R\$ 3.569,23
5.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	250,50	R\$ 13,81	R\$ 3.459,40
5.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 13.638,10
5.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,41	R\$ 38,82
5.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,24	R\$ 205,44
5.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,62	R\$ 106,48
5.10.4.4	C4762	CADIA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	R\$ 9,50	R\$ 1.330,00
5.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 115,61	R\$ 1.156,10
5.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	48,00	R\$ 31,70	R\$ 1.521,60
5.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,04	R\$ 68,08
5.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	58,00	R\$ 135,09	R\$ 7.831,74
5.10.4.9	91936	CADIA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	58,00	R\$ 14,48	R\$ 839,84
5.10.4.10	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00
5.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 48,37	R\$ 1.547,84
5.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 61,98	R\$ 1.983,36
5.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	R\$ 10,13	R\$ 324,16
5.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4.276,33	R\$ 34.210,64
5.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 197,89	R\$ 1.583,12
5.12		REDE DE DRENAGEM					R\$ 3.555,80
5.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADIA ACOPIADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 88,89	R\$ 355,58
5.12.2	00006139	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
5.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,97	R\$ 339,88
5.12.4	95544	PAPELERA DE PARFUMARIA MFTAI (CROMADO) SEM TAMPA, INCLUISSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,72	R\$ 162,88
5.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,93	R\$ 51,80
5.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 468,20	R\$ 1.872,80
5.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 540,43	R\$ 1.167,32
5.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 475,65	R\$ 1.027,40
5.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,27	R\$ 97,62
5.12.10	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 271,58	R\$ 2.172,64
5.13		EXTINTOR					R\$ 269,27
5.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,27	R\$ 269,27
5.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,44	R\$ 39,44
5.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,74	R\$ 250,18
5.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 db, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,98	R\$ 265,98
5.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,86	R\$ 76,86

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,49	R\$ 13,35	R\$ 19,89
5.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,22	R\$ 13,35	R\$ 2,93
5.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,66	R\$ 507,32
5.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	111,02	R\$ 37,68	R\$ 4.183,23
5.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESPIRITUAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA INTERNA	SEINFRA	M2	51,90	R\$ 13,79	R\$ 715,70
5.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA EXTERNA	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 13,79	R\$ 1.351,42
6		BLOCO ALVA MÓDULO - B				R\$	R\$ 646.151,62
6.1		ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	428,10	R\$ 14,99	R\$ 6.417,21
6.1.1	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	954,20	R\$ 17,14	R\$ 16.354,98
6.1.2	C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	190,30	R\$ 18,26	R\$ 3.474,87
6.1.3	C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D=12,5 A 23,0mm	SEINFRA	KG			
6.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCURAMENTO COM GANHO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,68	R\$ 84,09	R\$ 26.881,89
6.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	92,26	R\$ 43,60	R\$ 4.022,53
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,05	R\$ 518,53	R\$ 11.952,11
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 176,82	R\$ 2.300,42
6.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,04	R\$ 299,85	R\$ 3.010,49
6.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	R\$ 2.067,14	R\$ 2.749,29
6.2		ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	490,94	R\$ 75,86	R\$ 37.242,70
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2			
6.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CMZA E-2cm (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 547,07	R\$ 4.201,49
6.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	82,20	R\$ 131,95	R\$ 10.846,29
6.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 106,18	R\$ 169,88
6.3		MADEIRA				R\$	R\$ 13.179,14
6.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.044,82	R\$ 10.448,20
6.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.365,47	R\$ 2.730,94
6.3.2		ALUMÍNIO				R\$	R\$ 22.301,23
6.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 522,14	R\$ 20.885,60
6.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,12	R\$ 453,73	R\$ 1.415,63
6.3.3		VIDROS				R\$	R\$ 730,80
6.3.3.1	C3690	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 456,75	R\$ 730,80
6.4		ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINKVÃO DE 20m	SEINFRA	M2	307,57	R\$ 198,46	R\$ 61.040,34
6.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINKVÃO DE 20m	SEINFRA	M2			
6.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	307,57	R\$ 155,07	R\$ 47.694,87
6.4.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 73,33	R\$ 1.261,27
6.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,80	R\$ 219,23	R\$ 10.040,73
6.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25x62,5x1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	169,52	R\$ 84,24	R\$ 14.280,36
6.4.6	C1468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,46	R\$ 64,61	R\$ 7.718,31
6.4.7	C2449	RUILO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 0,33cm	SEINFRA	M	83,20	R\$ 42,85	R\$ 3.560,82
6.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 139,34	R\$ 3.310,71
6.5		INTERNOS				R\$	R\$ 104.970,65
6.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	840,12	R\$ 7,88	R\$ 6.620,14
6.5.1.2	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	840,12	R\$ 61,42	R\$ 51.600,17
6.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,86	R\$ 137,83	R\$ 36.643,48
6.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,86	R\$ 10,27	R\$ 2.730,38
6.5.1.5	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,76	R\$ 102,96	R\$ 4.711,44
6.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	108,60	R\$ 24,54	R\$ 2.665,04
6.5.2		EXTERNOS				R\$	R\$ 20.462,89
6.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,28	R\$ 7,88	R\$ 2.326,80
6.5.2.2	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	295,28	R\$ 61,42	R\$ 18.136,09
6.6		INTERNOS				R\$	R\$ 63.710,35
6.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	308,50	R\$ 2,20	R\$ 678,70
6.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,88	R\$ 661,17	R\$ 14.466,39
6.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	273,40	R\$ 145,94	R\$ 39.899,99
6.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 58,99	R\$ 2.070,54
6.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 28,23	R\$ 990,87
6.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 132,09	R\$ 4.636,35
6.6.1.7	C1170	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 10,54	R\$ 369,95
6.6.1.8	C2284	SO FIBRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	R\$ 95,40	R\$ 343,44
6.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 23,53	R\$ 254,12
6.7		INTERNA				R\$	R\$ 12.001,04
6.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,59	R\$ 15,33	R\$ 4.194,13
6.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,59	R\$ 24,88	R\$ 6.806,91
6.7.2		EXTERNA				R\$	R\$ 8.831,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	83,96	R\$ 19,42	R\$ 1.630,50
6.7.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,46	R\$ 18,45	R\$ 4.971,53
6.7.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,96	R\$ 26,55	R\$ 2.229,13
6.7.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.288,60
6.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	R\$ 21,42	R\$ 1.470,91
6.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	R\$ 26,47	R\$ 1.817,69
6.8		REVESTIMENTOS					R\$ 5.771,71
6.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	R\$ 8,21	R\$ 36,04
6.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	R\$ 12,87	R\$ 467,69
6.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	R\$ 6,21	R\$ 27,26
6.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	R\$ 8,70	R\$ 316,13
6.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,54	R\$ 75,54
6.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,55	R\$ 61,55
6.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,98	R\$ 69,98
6.8.8	C7178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,70	R\$ 123,70
6.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 111,85	R\$ 447,40
6.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 93,05	R\$ 372,20
6.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,52	R\$ 368,52
6.8.12	C2625	TUBO PVC SOLDO. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,78	R\$ 25,35	R\$ 222,39
6.8.13	C2626	TUBO PVC SOLDO. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	27,31	R\$ 34,07	R\$ 930,45
6.8.14	C2628	TUBO PVC SOLDO. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,37	R\$ 48,09	R\$ 2.181,84
6.9.1		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 4.206,42
6.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,75	R\$ 47,00
6.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 31,28
6.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,10	R\$ 72,90
6.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,85	R\$ 53,10
6.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,84	R\$ 111,36
6.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,96	R\$ 43,84
6.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2") C/ANIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,84	R\$ 146,52
6.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,60	R\$ 21,60
6.9.1.9	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,25	R\$ 173,00
6.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,20	R\$ 21,11	R\$ 88,66
6.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,87	R\$ 31,60	R\$ 596,29
6.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,47	R\$ 61,07	R\$ 1.066,89
6.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,79	R\$ 23,15	R\$ 110,88
6.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 32,76
6.9.1.15	C4877	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,33	R\$ 28,66
6.9.1.16	89825	TÉ PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,77	R\$ 17,77
6.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44
6.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,90	R\$ 39,80
6.9.1.19	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,06	R\$ 45,06
6.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRF HA OU TAMPA CCGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,11	R\$ 148,22
6.9.1.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 33,00
6.9.1.22	00070043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,95	R\$ 8,95
6.9.1.23	00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,79	R\$ 33,58
6.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 53,68	R\$ 161,04
6.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 538,41	R\$ 1.076,82
6.9.2		DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 2.190,93
6.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,67	R\$ 86,68
6.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,20	R\$ 28,43	R\$ 602,71
6.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 750,77	R\$ 1.501,54
6.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.196,19
6.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,16	R\$ 383,16
6.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 26,12	R\$ 444,04
6.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,74	R\$ 67,48
6.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,74	R\$ 33,74
6.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,79	R\$ 101,79
6.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,98	R\$ 165,98
6.10.2		ELETRÓDOTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 15.089,65



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.102.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 12,57	R\$ 113,13
6.102.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	40,50	R\$ 16,38	R\$ 663,39
6.102.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 27,81	R\$ 55,62
6.102.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	504,30	R\$ 11,96	R\$ 6.031,42
6.102.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	R\$ 17,49	R\$ 1.066,89
6.102.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,07	R\$ 201,40
6.102.7	C1023	CURVA P/FITRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,35	R\$ 173,50
6.102.8	C3504	CARA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 197,49	R\$ 592,47
6.102.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	R\$ 8,21	R\$ 412,14
6.102.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,70	R\$ 12,87	R\$ 3.265,11
6.102.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	R\$ 6,21	R\$ 311,74
6.102.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,20	R\$ 8,70	R\$ 2.202,84
6.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS					R\$ 19.185,60
6.103.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1554,60	R\$ 7,82	R\$ 12.156,97
6.103.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	378,90	R\$ 9,42	R\$ 3.569,23
6.103.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	250,50	R\$ 13,81	R\$ 3.459,40
6.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 13.638,10
6.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,41	R\$ 38,82
6.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,24	R\$ 205,44
6.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,62	R\$ 106,48
6.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	R\$ 9,50	R\$ 1.330,00
6.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 115,61	R\$ 1.156,10
6.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	48,00	R\$ 31,70	R\$ 1.521,60
6.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,04	R\$ 68,08
6.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	58,00	R\$ 135,03	R\$ 7.831,74
6.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	58,00	R\$ 14,48	R\$ 839,84
6.10.4.10	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00
6.11		REDES E CABOS					R\$ 34.210,64
6.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 48,37	R\$ 1.547,84
6.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 61,98	R\$ 1.983,36
6.11.3	C4558	CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	R\$ 10,13	R\$ 324,16
6.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4.276,33	R\$ 34.210,64
6.11.5	CP0015IN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 197,89	R\$ 1.583,12
6.12		BANHEIROS					R\$ 3.555,80
6.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 888,95	R\$ 3.555,80
6.12.2	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
6.12.3	C1151	DUXCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,97	R\$ 339,88
6.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF 03/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,72	R\$ 162,88
6.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,95	R\$ 51,80
6.12.6	C0986	CLUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 468,20	R\$ 1.872,80
6.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 540,43	R\$ 1.167,32
6.12.8	C4069	BANCAIDA DE GRANITO (QUATRO CORES) ESP. = 2cm (COLCADO)	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 475,65	R\$ 1.027,40
6.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,27	R\$ 97,62
6.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 271,58	R\$ 2.172,64
6.13		SINALIZAÇÃO					R\$ 269,27
6.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,27	R\$ 269,27
6.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,44	R\$ 59,44
6.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,74	R\$ 250,18
6.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,98	R\$ 265,98
6.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,86	R\$ 76,86
6.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,49	R\$ 13,35	R\$ 19,89
6.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,22	R\$ 13,35	R\$ 2,93
6.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,66	R\$ 507,32
6.14		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 4.183,23
6.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	111,02	R\$ 37,68	R\$ 4.183,23
6.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1-ÁREA INTERNA	SEINFRA	M2	51,90	R\$ 13,79	R\$ 715,70
6.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1-ÁREA EXTERNA	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 13,79	R\$ 1.351,42
7		BLOCO ALCA MODELS - C					R\$ 644.131,67
7.1		ARMADURA					R\$ 6.417,21
7.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	428,10	R\$ 14,99	R\$ 6.417,21
7.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	954,20	R\$ 17,14	R\$ 16.354,98
7.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	190,30	R\$ 18,26	R\$ 3.474,87
7.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,68	R\$ 84,09	R\$ 26.881,89
7.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	92,26	R\$ 43,60	R\$ 4.022,53
7.1.6	C0843	CONCRETO P/VBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,05	R\$ 518,53	R\$ 11.952,11
7.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 176,82	R\$ 2.300,42
7.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,04	R\$ 299,85	R\$ 3.010,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.1.9	C1656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	R\$ 2.067,14	R\$ 2.749,29
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	490,94	R\$ 75,86	R\$ 37.242,70
7.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA C=2cm (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 547,07	R\$ 4.201,49
7.2.3	C0074	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	82,20	R\$ 131,95	R\$ 10.846,29
7.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 106,18	R\$ 169,88
7.3.1		MADERA					R\$ 13.179,14
7.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.044,82	R\$ 10.448,20
7.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.365,47	R\$ 2.730,94
7.3.2		ALUMÍNIO					R\$ 22.301,23
7.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 522,14	R\$ 20.885,60
7.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,12	R\$ 453,73	R\$ 1.415,63
7.3.3		VIDROS					R\$ 730,80
7.3.3.1	C7680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M7	1,60	R\$ 456,75	R\$ 730,80
7.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	307,57	R\$ 198,46	R\$ 61.040,34
7.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	307,57	R\$ 155,07	R\$ 47.694,87
7.4.3	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 73,93	R\$ 1.261,27
7.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,80	R\$ 219,23	R\$ 10.040,73
7.4.5	C4790	FORRO DORSAL MODULADO ESTRUTURADO (256x256x125)MM, COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E IRAIAMLINIO (16MM)-ACÓSTICO EM LÁ DE VIDRO, FICHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	169,52	R\$ 84,24	R\$ 14.280,36
7.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M7	119,46	R\$ 64,61	R\$ 7.718,31
7.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,20	R\$ 42,83	R\$ 3.650,82
7.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 139,34	R\$ 3.310,71
7.5.1		INTERNOS					R\$ 104.970,65
7.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	840,12	R\$ 7,88	R\$ 6.620,14
7.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	840,12	R\$ 61,42	R\$ 51.600,17
7.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,86	R\$ 137,83	R\$ 36.643,48
7.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,86	R\$ 10,27	R\$ 2.730,38
7.5.1.5	C1869	PEFORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	45,76	R\$ 102,96	R\$ 4.711,44
7.5.1.6	CP0034JN	MODAMEO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	108,60	R\$ 24,54	R\$ 2.665,04
7.5.2		EXTERNOS					R\$ 20.462,89
7.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,28	R\$ 7,88	R\$ 2.326,80
7.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	SINAPI	M2	295,28	R\$ 61,42	R\$ 18.136,09
7.6.1		INTERNOS					R\$ 63.710,35
7.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	308,50	R\$ 2,20	R\$ 678,70
7.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,88	R\$ 661,17	R\$ 14.466,39
7.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCL. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	273,40	R\$ 145,94	R\$ 39.899,99
7.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 58,99	R\$ 2.070,54
7.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 28,23	R\$ 990,87
7.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 132,09	R\$ 4.636,35
7.6.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 10,54	R\$ 369,95
7.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	R\$ 95,40	R\$ 343,44
7.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 23,53	R\$ 254,12
7.7.1		INTERNA					R\$ 11.001,04
7.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,59	R\$ 15,33	R\$ 4.194,13
7.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,59	R\$ 24,88	R\$ 6.806,91
7.7.2		EXTERNA					R\$ 8.831,16
7.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	83,96	R\$ 19,42	R\$ 1.630,90
7.7.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,46	R\$ 18,45	R\$ 4.971,53
7.7.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,96	R\$ 26,55	R\$ 2.229,13
7.7.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.288,60
7.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	R\$ 21,42	R\$ 1.470,91
7.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M7	68,67	R\$ 26,47	R\$ 1.817,69
7.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	R\$ 8,21	R\$ 36,04
7.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	R\$ 12,87	R\$ 467,69
7.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	R\$ 6,21	R\$ 27,26
7.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	R\$ 8,70	R\$ 316,13
7.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,54	R\$ 75,54
7.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,55	R\$ 61,55
7.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRITO D= 75mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,98	R\$ 69,98
7.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,70	R\$ 123,70
7.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 111,85	R\$ 447,40
7.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 93,05	R\$ 372,20
7.8.11	C0591	CADRA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60,mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,52	R\$ 368,52
7.8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARBOM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,78	R\$ 25,33	R\$ 222,39
7.8.13	C7676	TUBO PVC SOLD. MARBOM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	27,31	R\$ 34,07	R\$ 930,45
7.8.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARBOM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,37	R\$ 48,09	R\$ 2.181,84
7.9.1		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 4.206,42
7.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,75	R\$ 47,00

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,82	31,28
7.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,10	72,90
7.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,85	53,10
7.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	27,84	111,36
7.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,96	43,84
7.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	48,84	146,52
7.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,60	21,60
7.9.1.9	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	4,00	43,25	173,00
7.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	4,20	21,11	88,66
7.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,87	31,60	596,29
7.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,47	61,07	1.066,89
7.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,79	23,15	110,88
7.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,38	32,76
7.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,33	28,66
7.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,77	17,77
7.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,44	17,44
7.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,90	39,80
7.9.1.19	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	1,00	45,06	45,06
7.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO WOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	74,11	148,22
7.9.1.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,50	33,00
7.9.1.22	00020043	REDUÇÃO ECCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	8,95	8,95
7.9.1.23	00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	16,79	33,58
7.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	53,68	161,04
7.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	538,41	1.076,82
7.9.2		DRENAGEM PLUVIAL					2.190,93
7.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,67	86,68
7.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,20	28,43	602,71
7.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	750,77	1.501,54
7.10		Instalação Elétrica					
7.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					1.196,19
7.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	383,16	383,16
7.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	26,12	444,04
7.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,74	67,48
7.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
7.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,79	101,79
7.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	165,98	165,98
7.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					15.089,65
7.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,57	113,13
7.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,50	16,38	663,39
7.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	27,81	55,62
7.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	504,30	11,96	6.031,42
7.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	17,49	1.066,89
7.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,07	201,40
7.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,35	173,50
7.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / RIFOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FIMDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	197,49	592,47
7.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	8,21	412,14
7.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,70	12,87	3.265,11
7.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	6,21	311,74
7.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,20	8,70	2.202,84
7.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS					19.185,60
7.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1554,60	7,82	12.156,97
7.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	378,50	9,42	3.569,23
7.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	250,50	13,81	3.459,40
7.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					13.638,10
7.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,41	38,82
7.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,24	205,44
7.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,62	106,48
7.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	9,30	1.302,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.10.4.3	C4834	ARANDIJA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADY FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 115,61	R\$ 1.156,10
7.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	48,00	R\$ 31,70	R\$ 1.521,60
7.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,04	R\$ 68,08
7.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	58,00	R\$ 135,03	R\$ 7.831,74
7.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	58,00	R\$ 14,48	R\$ 839,84
7.10.4.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00
7.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 48,37	R\$ 1.547,84
7.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 61,98	R\$ 1.983,36
7.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	R\$ 10,13	R\$ 324,16
7.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETE C/ CONTROL REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4.276,33	R\$ 34.210,64
7.11.5	CP0015IN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	LIN	8,00	R\$ 197,89	R\$ 1.583,12
7.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 888,95	R\$ 3.555,80
7.12.2	000613B	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
7.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,97	R\$ 339,88
7.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,72	R\$ 162,88
7.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,95	R\$ 51,80
7.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 468,20	R\$ 1.872,80
7.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 540,43	R\$ 1.167,32
7.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 475,65	R\$ 1.027,40
7.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,27	R\$ 97,62
7.12.10	C1898	PCAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 271,58	R\$ 2.172,64
7.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,27	R\$ 269,27
7.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,44	R\$ 59,44
7.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,74	R\$ 250,18
7.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,98	R\$ 265,98
7.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,86	R\$ 76,86
7.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X33CM	SEINFRA	M	1,49	R\$ 13,35	R\$ 19,89
7.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,22	R\$ 13,35	R\$ 2,93
7.13.8	C4041	DIFUSOR ÚNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,66	R\$ 507,32
7.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	111,02	R\$ 37,68	R\$ 4.183,23
7.14.2	C1461	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12.4.1 - ÁREA INTERNA	SEINFRA	M2	51,90	R\$ 13,79	R\$ 715,70
7.14.3	C1461	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12.4.1 - ÁREA EXTERNA	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 13,79	R\$ 1.351,42
8.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	828,90	R\$ 14,99	R\$ 12.425,21
8.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1690,80	R\$ 17,14	R\$ 28.980,31
8.1.3	C0215	ARMADURA CA 50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	185,40	R\$ 18,26	R\$ 3.385,40
8.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	530,36	R\$ 84,09	R\$ 44.597,97
8.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	273,93	R\$ 43,60	R\$ 11.943,34
8.1.6	C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,82	R\$ 518,53	R\$ 24.796,10
8.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,79	R\$ 176,82	R\$ 2.084,70
8.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	34,48	R\$ 299,85	R\$ 10.338,82
8.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,04	R\$ 2.067,14	R\$ 6.284,10
8.1.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	338,92	R\$ 163,01	R\$ 55.247,34
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,78	R\$ 75,86	R\$ 61.429,91
8.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 547,07	R\$ 27.134,67
8.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 131,95	R\$ 14.171,43
8.2.4	C0804	CONJUNTO ANIL-CHUVA (50x40)cm C/ARG. COMBENITO E ANELA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 106,18	R\$ 254,83
8.3.1		MADEIRA					R\$ 34.716,84
8.3.1.1	C1988	PLATA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,9X2,10)m	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 1.044,82	R\$ 29.254,96
8.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.365,47	R\$ 5.461,88
8.3.2		ALUMÍNIO					R\$ 58.953,68
8.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	80,00	R\$ 522,14	R\$ 41.771,20
8.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,36	R\$ 433,73	R\$ 4.069,91
8.3.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 631,62	R\$ 12.935,57
8.3.3		VIDROS					R\$ 730,80
8.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 456,75	R\$ 730,80
8.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO HIRK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	307,37	R\$ 198,46	R\$ 61.040,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	307,57	R\$ 155,07	R\$ 47.694,87
8.4.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 73,33	R\$ 1.261,27
8.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	46,00	R\$ 219,23	R\$ 10.084,58
8.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PEÇUCLA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	339,04	R\$ 84,24	R\$ 28.560,72
8.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 64,61	R\$ 17.057,04
8.4.7	C2249	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,20	R\$ 42,85	R\$ 3.650,82
8.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 139,34	R\$ 3.310,71
8.4.9	C0894	CÓRGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 106,18	R\$ 169,88
8.5		INTERIORS					R\$ 221.142,12
8.5.1		INTERIORS					R\$ 221.142,12
8.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1834,36	R\$ 7,88	R\$ 14.454,75
8.5.1.2	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1834,36	R\$ 61,42	R\$ 112.666,39
8.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	534,04	R\$ 137,83	R\$ 73.606,73
8.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	534,04	R\$ 10,27	R\$ 5.484,59
8.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	91,52	R\$ 102,96	R\$ 9.422,89
8.5.1.6	CP0014IN	RODAMEIO EM GRANITO [LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	224,40	R\$ 24,54	R\$ 5.506,77
8.6		PISO					R\$ 271.776,63
8.6.1		INTERIORS					R\$ 271.776,63
8.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE IONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 - FERREO	SINAPI	M2	297,84	R\$ 2,20	R\$ 655,24
8.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO -TERREO	SEINFRA	M3	258,30	R\$ 661,17	R\$ 170.780,21
8.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) -TERREO	SEINFRA	M2	258,30	R\$ 145,94	R\$ 37.696,30
8.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM -TERREO	SEINFRA	M2	39,54	R\$ 38,99	R\$ 1.532,46
8.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1 - ESP.= 3cm - TERREO	SEINFRA	M2	40,20	R\$ 28,23	R\$ 1.134,84
8.6.1.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm - PAVIMENTO SUPERIOR	SEINFRA	M2	269,10	R\$ 28,23	R\$ 7.596,69
8.6.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) PAVIMENTO SUPERIOR	SEINFRA	M2	269,10	R\$ 145,94	R\$ 39.272,45
8.6.1.8	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,40	R\$ 132,03	R\$ 10.620,03
8.6.1.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,40	R\$ 10,54	R\$ 847,41
8.6.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	R\$ 95,40	R\$ 686,88
8.6.1.11	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 23,53	R\$ 254,12
8.7		EXTERIORS					R\$ 26.706,69
8.7.1		INTERNA					R\$ 16.815,41
8.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	418,19	R\$ 15,33	R\$ 6.410,85
8.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	418,19	R\$ 24,88	R\$ 10.404,56
8.7.2		EXTERNA					R\$ 16.604,68
8.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	154,32	R\$ 19,42	R\$ 2.996,89
8.7.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,32	R\$ 26,55	R\$ 4.097,19
8.7.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	515,48	R\$ 18,45	R\$ 9.510,60
8.7.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.288,60
8.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	R\$ 21,42	R\$ 1.470,91
8.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	R\$ 26,47	R\$ 1.817,69
8.8		INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO					R\$ 13.476,81
8.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,55	R\$ 8,21	R\$ 199,91
8.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	75,08	R\$ 12,87	R\$ 966,27
8.8.3	C1238	ENCIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,35	R\$ 6,21	R\$ 151,21
8.8.4	C1239	ENCIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	75,08	R\$ 8,70	R\$ 653,19
8.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,70	R\$ 494,80
8.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 96,84	R\$ 387,36
8.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 111,85	R\$ 1.342,20
8.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 93,05	R\$ 744,40
8.8.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FINIDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 368,52	R\$ 737,04
8.8.10	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL.CONEXÕES L= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,70	R\$ 25,33	R\$ 1.233,57
8.8.11	C2626	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	88,26	R\$ 34,07	R\$ 3.007,01
8.8.12	C2628	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	73,90	R\$ 48,09	R\$ 3.553,85
8.9		INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO					R\$ 17.895,30
8.9.1		ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 15.421,41
8.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,75	R\$ 235,00
8.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,82	R\$ 62,56
8.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	32,00	R\$ 8,10	R\$ 259,20
8.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	R\$ 8,85	R\$ 212,40
8.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,84	R\$ 556,80
8.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,96	R\$ 219,20
8.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,84	R\$ 195,36
8.9.1.8	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 43,14	R\$ 345,12
8.9.1.9	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,25	R\$ 346,00
8.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	70,40	R\$ 21,11	R\$ 1.486,14
8.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	61,68	R\$ 31,60	R\$ 1.949,08
8.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	68,86	R\$ 61,07	R\$ 4.205,28
8.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	32,36	R\$ 23,18	R\$ 749,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	16,38	131,04
8.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	14,33	57,32
8.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,77	142,16
8.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,44	139,52
8.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	19,90	159,20
8.9.1.19	C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	4,00	45,06	180,24
8.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	74,11	592,88
8.9.1.21	89709	RAIO 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	4,00	16,50	66,00
8.9.1.22	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"x3")-CANJÊIS	SEINFRA	UN	4,00	55,98	223,92
8.9.1.23	00013657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	16,79	67,16
8.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	53,68	858,88
8.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	538,41	1.076,82
8.9.1.26	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	14,33	57,32
8.9.1.27	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	18,68	74,72
8.9.1.28	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	12,00	34,72	416,64
8.9.1.29	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	89,08	356,32
8.9.2		DRENAGEM PLUVIAL					2.532,09
8.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,67	86,68
8.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	33,20	28,43	943,87
8.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	750,77	1.501,54
8.10		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, ELÉTRICA E BARRAMENTO					22.484,88
8.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					2.291,16
8.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	383,16	766,32
8.10.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	26,12	313,44
8.10.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	26,12	574,64
8.10.1.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,74	67,48
8.10.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
8.10.1.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	101,79	203,58
8.10.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	165,98	331,96
8.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					22.484,88
8.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	12,57	226,26
8.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1 1/2")	SEINFRA	M	88,40	16,38	1.447,99
8.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	27,81	166,86
8.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	805,80	11,96	9.637,36
8.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	51,00	17,49	1.066,89
8.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	40,00	10,07	402,80
8.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	17,35	347,00
8.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOLO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNILHO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	197,49	1.579,92
8.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	411,50	8,21	3.378,41
8.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	77,70	12,87	999,99
8.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	411,50	6,21	2.555,41
8.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	77,70	8,70	675,99
8.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS					35.206,60
8.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2505,40	7,82	19.592,22
8.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	871,20	9,42	8.206,70
8.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	536,40	13,81	7.407,68
8.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					23.687,90
8.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,41	38,82
8.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,24	205,44
8.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,62	106,48
8.10.4.4	C4767	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	112,00	9,50	1.064,00
8.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27; CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	115,61	1.618,54
8.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	54,00	31,70	1.711,80
8.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	34,04	544,64
8.10.4.8	91590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	118,00	135,03	15.933,54
8.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	118,00	14,48	1.708,64
8.10.4.10	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	14,00	54,00	756,00
8.11		REDE ELÉTRICA					83.349,60
8.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	96,00	48,37	4.643,52
8.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	96,00	61,98	5.950,08
8.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	96,00	10,13	972,48
8.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	4.276,33	68.421,28
8.11.5	CP0013JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	16,00	197,89	3.166,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 888,95	R\$ 17.779,00
8.12.2	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA/VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,78	R\$ 235,60
8.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 84,97	R\$ 1.699,40
8.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF 0V2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 40,72	R\$ 814,40
8.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,95	R\$ 103,60
8.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 468,20	R\$ 7.491,20
8.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 540,43	R\$ 3.891,09
8.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (QUATRO CORDES) ESP. = 7cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 475,65	R\$ 3.424,68
8.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRA-ALUVALIAS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,27	R\$ 260,32
8.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	28,00	R\$ 271,58	R\$ 7.604,24
8.12.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 629,31	R\$ 2.517,24
8.13		SISTEMA DE INCÊNDIO (EXTINTORES E BARRIL)					R\$ 7.938,36
8.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 269,27	R\$ 538,54
8.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,44	R\$ 118,88
8.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 35,74	R\$ 500,36
8.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 265,98	R\$ 531,96
8.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,86	R\$ 153,72
8.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA, PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,97	R\$ 13,35	R\$ 39,64
8.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA, PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	1,53	R\$ 13,35	R\$ 20,42
8.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, LUMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 253,66	R\$ 1.014,64
8.14		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE					R\$ 7.027,13
8.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA (CONSUMO 2kg/m²) (VIGAS BAI DRAPE)	SEINFRA	M2	108,93	R\$ 37,68	R\$ 4.104,48
8.14.2	C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA INTERNA	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 13,79	R\$ 2.027,13
8.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA EXTERNA.	SEINFRA	M2	67,60	R\$ 13,79	R\$ 932,20

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO (NOVE MILHÕES QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$ 9.444.732,23
---	--------------	------------------

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese Fone: 32571432-91714836 CNPJ: 08.642.026/0001-45 okempreendimentos@gmail.com

Handwritten signature and stamp



OBRA: CONTRUÇÃO DA CRUZEIRA IMARÉ HELIO MARCO UNICORNO EM JACUARO DO NORTE
 EMPRESA DE IMPLEMENTAÇÕES CONSTRUTIVAS E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JACUARO DO NORTE - CE - CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 PORTAL: BARRA 127 2011 (RESOLUÇÃO) / 20141 2012 SEM RESOLUÇÃO E COMAR PIS/PNFS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊSES												TOTAL						
		mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	mês 10	mês 11	mês 12							
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES	RS 119.499,80	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 119.499,80	100,00%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	RS 52.636,94	RS 42.109,55	RS 10.527,39	RS 20,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 52.636,94	100,00%
1.3	FUNDAÇÕES	RS 573.458,02	RS -	RS 344.074,81	RS 40,00%	RS 239.383,21	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 573.458,02	100,00%
1.4	CONTENÇÕES	RS 1.283.857,39	RS 513.542,96	RS 770.314,43	RS 60,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.283.857,39	100,00%
1.5	SISTEMA DE VIDAÇÃO	RS 52.758,10	RS -	RS -	RS 30,00%	RS 5.275,81	RS 10,55%	RS 15.827,43	RS 30,00%	RS 15.827,43	RS 30,00%	RS 5.275,81	RS 10,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 52.758,10	100,00%
1.6	SISTEMA DE COBERTA	RS 348.657,23	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 348.657,23	100,00%
1.7	ESCALINHAS	RS 78.249,76	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 78.249,76	100,00%
1.8	REVESTIMENTOS	RS 102.798,63	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 102.798,63	100,00%
1.9	PRODS	RS 308.343,05	RS -	RS -	RS 20,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 308.343,05	100,00%
1.10	PVTURA	RS 83.221,10	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 83.221,10	100,00%
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 88.153,17	RS -	RS -	RS 50,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 88.153,17	100,00%
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS 156.680,24	RS -	RS -	RS 30,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 156.680,24	100,00%
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	RS 67.837,71	RS -	RS -	RS 30,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 67.837,71	100,00%
1.14	INSTALAÇÕES DE GÁS	RS 751,63	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 751,63	100,00%
1.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCHICO E FUMOS	RS 69.324,58	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 69.324,58	100,00%
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ESCORBATOXIDÊNICA, SIDA	RS 7.487,10	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 7.487,10	100,00%
1.17	COBERTURA OU OBRALHA	RS 619.878,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 619.878,12	100,00%
1.18	SERVÇOS COMPLEMENTARES	RS 365.092,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 365.092,28	100,00%
1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	RS 377.397,60	RS 47.174,70	RS 47.174,70	RS 12,50%	RS 47.174,70	RS 12,50%	RS 47.174,70	RS 12,50%	RS 47.174,70	RS 12,50%	RS 47.174,70	RS 12,50%	RS 47.174,70	RS 12,50%	RS 47.174,70	RS 47.174,70	RS 47.174,70	RS 377.397,60	100,00%
2.1	SUPERESTRUTURA	RS 70.227,34	RS -	RS -	RS 20,00%	RS 35.113,67	RS 50,00%	RS 35.113,67	RS 60,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 70.227,34	100,00%
	TOTAL DA OBRA	RS 6.210,00	RS -	RS -	RS 60,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.210,00	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2034

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Handwritten mark



CONTRATO DE OBRAS EM ALMOZAR DO MATOZINHO EM ALMOZAR DO MATOZINHO
 EMPRESA DE EMPREHEITAMENTO CONSTRUTORA E MINERAL LTDA
 LOCAL ALMOZAR DO MATOZINHO - CE CLIENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC
 PORTER SEMUCA 027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO - INIAT 20/12/12 SEM DESCONTABILIZAÇÃO E COMP. PROPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊSES												TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	mês 10	mês 11	mês 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFÔNICA E DADOS	R\$ 31.598,54	-	-	R\$ 9.479,56	R\$ 13.299,27	R\$ 18.818,83	R\$ 24.338,39	R\$ 29.857,95	R\$ 35.377,51	R\$ 40.897,07	R\$ 46.416,63	R\$ 51.936,19	R\$ 57.455,75	R\$ 62.975,31	R\$ 68.494,87	R\$ 74.014,43	R\$ 79.533,99	R\$ 85.053,55	R\$ 90.573,11	R\$ 96.092,67	R\$ 101.612,23	R\$ 107.131,79	R\$ 112.651,35	R\$ 118.170,91	R\$ 123.690,47	R\$ 129.210,03	R\$ 134.729,59	R\$ 140.249,15	R\$ 145.768,71	R\$ 151.288,27	R\$ 156.807,83	R\$ 162.327,39	R\$ 167.846,95	R\$ 173.366,51	R\$ 178.886,07	R\$ 184.405,63	R\$ 189.925,19	R\$ 195.444,75	R\$ 200.964,31	R\$ 206.483,87	R\$ 212.003,43	R\$ 217.522,99	R\$ 223.042,55	R\$ 228.562,11	R\$ 234.081,67	R\$ 239.601,23	R\$ 245.120,79	R\$ 250.640,35	R\$ 256.159,91	R\$ 261.679,47	R\$ 267.199,03	R\$ 272.718,59	R\$ 278.238,15	R\$ 283.757,71	R\$ 289.277,27	R\$ 294.796,83	R\$ 300.316,39	R\$ 305.835,95	R\$ 311.355,51	R\$ 316.875,07	R\$ 322.394,63	R\$ 327.914,19	R\$ 333.433,75	R\$ 338.953,31	R\$ 344.472,87	R\$ 350.000,00	R\$ 355.519,56	R\$ 361.039,12	R\$ 366.558,68	R\$ 372.078,24	R\$ 377.597,80	R\$ 383.117,36	R\$ 388.636,92	R\$ 394.156,48	R\$ 399.676,04	R\$ 405.195,60	R\$ 410.715,16	R\$ 416.234,72	R\$ 421.754,28	R\$ 427.273,84	R\$ 432.793,40	R\$ 438.312,96	R\$ 443.832,52	R\$ 449.352,08	R\$ 454.871,64	R\$ 460.391,20	R\$ 465.910,76	R\$ 471.430,32	R\$ 476.949,88	R\$ 482.469,44	R\$ 487.989,00	R\$ 493.508,56	R\$ 499.028,12	R\$ 504.547,68	R\$ 510.067,24	R\$ 515.586,80	R\$ 521.106,36	R\$ 526.625,92	R\$ 532.145,48	R\$ 537.665,04	R\$ 543.184,60	R\$ 548.704,16	R\$ 554.223,72	R\$ 559.743,28	R\$ 565.262,84	R\$ 570.782,40	R\$ 576.301,96	R\$ 581.821,52	R\$ 587.341,08	R\$ 592.860,64	R\$ 598.380,20	R\$ 603.899,76	R\$ 609.419,32	R\$ 614.938,88	R\$ 620.458,44	R\$ 625.978,00	R\$ 631.497,56	R\$ 637.017,12	R\$ 642.536,68	R\$ 648.056,24	R\$ 653.575,80	R\$ 659.095,36	R\$ 664.614,92	R\$ 670.134,48	R\$ 675.654,04	R\$ 681.173,60	R\$ 686.693,16	R\$ 692.212,72	R\$ 697.732,28	R\$ 703.251,84	R\$ 708.771,40	R\$ 714.290,96	R\$ 719.810,52	R\$ 725.330,08	R\$ 730.849,64	R\$ 736.369,20	R\$ 741.888,76	R\$ 747.408,32	R\$ 752.927,88	R\$ 758.447,44	R\$ 763.967,00	R\$ 769.486,56	R\$ 775.006,12	R\$ 780.525,68	R\$ 786.045,24	R\$ 791.564,80	R\$ 797.084,36	R\$ 802.603,92	R\$ 808.123,48	R\$ 813.643,04	R\$ 819.162,60	R\$ 824.682,16	R\$ 830.201,72	R\$ 835.721,28	R\$ 841.240,84	R\$ 846.760,40	R\$ 852.279,96	R\$ 857.799,52	R\$ 863.319,08	R\$ 868.838,64	R\$ 874.358,20	R\$ 879.877,76	R\$ 885.397,32	R\$ 890.916,88	R\$ 896.436,44	R\$ 901.956,00	R\$ 907.475,56	R\$ 912.995,12	R\$ 918.514,68	R\$ 924.034,24	R\$ 929.553,80	R\$ 935.073,36	R\$ 940.592,92	R\$ 946.112,48	R\$ 951.632,04	R\$ 957.151,60	R\$ 962.671,16	R\$ 968.190,72	R\$ 973.710,28	R\$ 979.229,84	R\$ 984.749,40	R\$ 990.268,96	R\$ 995.788,52	R\$ 1001.308,08	R\$ 1006.827,64	R\$ 1012.347,20	R\$ 1017.866,76	R\$ 1023.386,32	R\$ 1028.905,88	R\$ 1034.425,44	R\$ 1039.945,00	R\$ 1045.464,56	R\$ 1050.984,12	R\$ 1056.503,68	R\$ 1062.023,24	R\$ 1067.542,80	R\$ 1073.062,36	R\$ 1078.581,92	R\$ 1084.101,48	R\$ 1089.621,04	R\$ 1095.140,60	R\$ 1100.660,16	R\$ 1106.179,72	R\$ 1111.699,28	R\$ 1117.218,84	R\$ 1122.738,40	R\$ 1128.257,96	R\$ 1133.777,52	R\$ 1139.297,08	R\$ 1144.816,64	R\$ 1150.336,20	R\$ 1155.855,76	R\$ 1161.375,32	R\$ 1166.894,88	R\$ 1172.414,44	R\$ 1177.933,99	R\$ 1183.453,55	R\$ 1188.973,11	R\$ 1194.492,67	R\$ 1200.012,23	R\$ 1205.531,79	R\$ 1211.051,35	R\$ 1216.570,91	R\$ 1222.090,47	R\$ 1227.609,99	R\$ 1233.129,55	R\$ 1238.649,11	R\$ 1244.168,67	R\$ 1249.688,23	R\$ 1255.207,79	R\$ 1260.727,35	R\$ 1266.246,91	R\$ 1271.766,47	R\$ 1277.286,03	R\$ 1282.805,59	R\$ 1288.325,15	R\$ 1293.844,71	R\$ 1299.364,27	R\$ 1304.883,83	R\$ 1310.403,39	R\$ 1315.922,95	R\$ 1321.442,51	R\$ 1326.962,07	R\$ 1332.481,63	R\$ 1338.001,19	R\$ 1343.520,75	R\$ 1349.040,31	R\$ 1354.559,87	R\$ 1360.079,43	R\$ 1365.598,99	R\$ 1371.118,55	R\$ 1376.638,11	R\$ 1382.157,67	R\$ 1387.677,23	R\$ 1393.196,79	R\$ 1398.716,35	R\$ 1404.235,91	R\$ 1409.755,47	R\$ 1415.275,03	R\$ 1420.794,59	R\$ 1426.314,15	R\$ 1431.833,71	R\$ 1437.353,27	R\$ 1442.872,83	R\$ 1448.392,39	R\$ 1453.911,95	R\$ 1459.431,51	R\$ 1464.951,07	R\$ 1470.470,63	R\$ 1475.990,19	R\$ 1481.509,75	R\$ 1487.029,31	R\$ 1492.548,87	R\$ 1498.068,43	R\$ 1503.587,99	R\$ 1509.107,55	R\$ 1514.627,11	R\$ 1520.146,67	R\$ 1525.666,23	R\$ 1531.185,79	R\$ 1536.705,35	R\$ 1542.224,91	R\$ 1547.744,47	R\$ 1553.264,03	R\$ 1558.783,59	R\$ 1564.303,15	R\$ 1569.822,71	R\$ 1575.342,27	R\$ 1580.861,83	R\$ 1586.381,39	R\$ 1591.900,95	R\$ 1597.420,51	R\$ 1602.940,07	R\$ 1608.459,63	R\$ 1613.979,19	R\$ 1619.498,75	R\$ 1625.018,31	R\$ 1630.537,87	R\$ 1636.057,43	R\$ 1641.576,99	R\$ 1647.096,55	R\$ 1652.616,11	R\$ 1658.135,67	R\$ 1663.655,23	R\$ 1669.174,79	R\$ 1674.694,35	R\$ 1680.213,91	R\$ 1685.733,47	R\$ 1691.253,03	R\$ 1696.772,59	R\$ 1702.292,15	R\$ 1707.811,71	R\$ 1713.331,27	R\$ 1718.850,83	R\$ 1724.370,39	R\$ 1729.889,95	R\$ 1735.409,51	R\$ 1740.929,07	R\$ 1746.448,63	R\$ 1751.968,19	R\$ 1757.487,75	R\$ 1763.007,31	R\$ 1768.526,87	R\$ 1774.046,43	R\$ 1779.565,99	R\$ 1785.085,55	R\$ 1790.605,11	R\$ 1796.124,67	R\$ 1801.644,23	R\$ 1807.163,79	R\$ 1812.683,35	R\$ 1818.202,91	R\$ 1823.722,47	R\$ 1829.242,03	R\$ 1834.761,59	R\$ 1840.281,15	R\$ 1845.800,71	R\$ 1851.320,27	R\$ 1856.839,83	R\$ 1862.359,39	R\$ 1867.878,95	R\$ 1873.398,51	R\$ 1878.918,07	R\$ 1884.437,63	R\$ 1889.957,19	R\$ 1895.476,75	R\$ 1900.996,31	R\$ 1906.515,87	R\$ 1912.035,43	R\$ 1917.554,99	R\$ 1923.074,55	R\$ 1928.594,11	R\$ 1934.113,67	R\$ 1939.633,23	R\$ 1945.152,79	R\$ 1950.672,35	R\$ 1956.191,91	R\$ 1961.711,47	R\$ 1967.231,03	R\$ 1972.750,59	R\$ 1978.270,15	R\$ 1983.789,71	R\$ 1989.309,27	R\$ 1994.828,83	R\$ 2000.348,39	R\$ 2005.867,95	R\$ 2011.387,51	R\$ 2016.907,07	R\$ 2022.426,63	R\$ 2027.946,19	R\$ 2033.465,75	R\$ 2038.985,31	R\$ 2044.504,87	R\$ 2050.024,43	R\$ 2055.543,99	R\$ 2061.063,55	R\$ 2066.583,11	R\$ 2072.102,67	R\$ 2077.622,23	R\$ 2083.141,79	R\$ 2088.661,35	R\$ 2094.180,91	R\$ 2099.700,47	R\$ 2105.220,03	R\$ 2110.739,59	R\$ 2116.259,15	R\$ 2121.778,71	R\$ 2127.298,27	R\$ 2132.817,83	R\$ 2138.337,39	R\$ 2143.856,95	R\$ 2149.376,51	R\$ 2154.896,07	R\$ 2160.415,63	R\$ 2165.935,19	R\$ 2171.454,75	R\$ 2176.974,31	R\$ 2182.493,87	R\$ 2188.013,43	R\$ 2193.532,99	R\$ 2199.052,55	R\$ 2204.572,11	R\$ 2210.091,67	R\$ 2215.611,23	R\$ 2221.130,79	R\$ 2226.650,35	R\$ 2232.169,91	R\$ 2237.689,47	R\$ 2243.209,03	R\$ 2248.728,59	R\$ 2254.248,15	R\$ 2259.767,71	R\$ 2265.287,27	R\$ 2270.806,83	R\$ 2276.326,39	R\$ 2281.845,95	R\$ 2287.365,51	R\$ 2292.885,07	R\$ 2298.404,63	R\$ 2303.924,19	R\$ 2309.443,75	R\$ 2314.963,31	R\$ 2320.482,87	R\$ 2326.002,43	R\$ 2331.521,99	R\$ 2337.041,55	R\$ 2342.561,11	R\$ 2348.080,67	R\$ 2353.600,23	R\$ 2359.119,79	R\$ 2364.639,35	R\$ 2370.158,91	R\$ 2375.678,47	R\$ 2381.198,03	R\$ 2386.717,59	R\$ 2392.237,15	R\$ 2397.756,71	R\$ 2403.276,27	R\$ 2408.795,83	R\$ 2414.315,39	R\$ 2419.834,95	R\$ 2425.354,51	R\$ 2430.874,07	R\$ 2436.393,63	R\$ 2441.913,19	R\$ 2447.432,75	R\$ 2452.952,31	R\$ 2458.471,87	R\$ 2463.991,43	R\$ 2469.510,99	R\$ 2475.030,55	R\$ 2480.550,11	R\$ 2486.069,67	R\$ 2491.589,23	R\$ 2497.108,79	R\$ 2502.628,35	R\$ 2508.147,91	R\$ 2513.667,47	R\$ 2519.187,03	R\$ 2524.706,59	R\$ 2530.226,15	R\$ 2535.745,71	R\$ 2541.265,27	R\$ 2546.784,83	R\$ 2552.304,39	R\$ 2557.823,95	R\$ 2563.343,51	R\$ 2568.863,07	R\$ 2574.382,63	R\$ 2579.902,19	R\$ 2585.421,75	R\$ 2590.941,31	R\$ 2596.460,87	R\$ 2601.980,43	R\$ 2607.500,00	R\$ 2613.019,56	R\$ 2618.539,12	R\$ 2624.058,68	R\$ 2629.578,24	R\$ 2635.097,80	R\$ 2640.617,36	R\$ 2646.136,92	R\$ 2651.656,48	R\$ 2657.176,04	R\$ 2662.695,60	R\$ 2668.215,16	R\$ 2673.734,72	R\$ 2679.254,28	R\$ 2684.773,84	R\$ 2690.293,40	R\$ 2695.812,96	R\$ 2701.332,52	R\$ 2706.852,08	R\$ 2712.371,64	R\$ 2717.891,20	R\$ 2723.410,76	R\$ 2728.930,32	R\$ 2734.449,88	R\$ 2739.969,44	R\$ 2745.489,00	R\$ 2751.008,56	R\$ 2756.528,12	R\$ 2762.047,68	R\$ 2767.567,24	R\$ 2773.086,80	R\$ 2778.606,36	R\$ 2784.125,92	R\$ 2789.645,48	R\$ 2795.165,04	R\$ 2800.684,60	R\$ 2806.204,16	R\$ 2811.723,72	R\$ 2817.243,28	R\$ 2822.762,84	R\$ 2828.282,40	R\$ 2833.801,96	R\$ 2839.321,52	R\$ 2844.841,08	R\$ 2850.360,64	R\$ 2855.880,20	R\$ 2861.400,76	R\$ 2866.920,32	R\$ 2872.439,88	R\$ 2877.959,44	R\$ 2883.479,00	R\$ 2888.998,56	R\$ 2894.518,12	R\$ 2900.037,68	R\$ 2905.557,24	R\$ 2911.076,80	R\$ 2916.596,36	R\$ 2922.115,92	R\$ 2927.635,48	R\$ 2933.155,04	R\$ 2938.674,60	R\$ 2944.194,16	R\$ 2949.713,72	R\$ 2955.233,28	R\$ 2960.752,84	R\$ 2966.272,40	R\$ 2971.791,96	R\$ 2977.311,52	R\$ 2982.831,08	R\$ 2988.350,64	R\$ 2993.870,20	R\$ 2999.389,76	R\$ 3004.909,32	R\$ 3010.428,88	R\$ 3015.948,44	R\$ 3021.468,00	R\$ 3026.987,56	R\$ 3032.507,12	R\$ 3038.026,68	R\$ 3043.546,24	R\$ 3049.065,80	R\$ 3054.585,36	R\$ 3060.104,92	R\$ 3065.624,48	R\$ 3071.144,04	R\$ 3076.663,60	R\$ 3082.183,16	R\$ 3087.702,72	R\$ 3093.222,28	R\$ 3098.741,84	R\$ 3104.261,40	R\$ 3109.780,96	R\$ 3115.300,52	R\$ 3120.820,08	R\$ 3126.339,64	R\$ 3131.859,20	R\$ 3137.378,76	R\$ 3142.898,32	R\$ 3148.417,88	R\$ 3153.937,44	R\$ 3159.456,99	R\$ 3164.976,55	R\$ 3170.496,11	R\$ 3176.015,67	R\$ 3181.535,23	R\$ 3187.054,79	R\$ 3192.574,35	R\$ 3198.093,91	R\$ 3203.613,47	R\$ 3209.133,03	R\$ 3214.652,59	R\$ 3220.172,15	R\$ 3225.691,71	R\$ 3231.211,27	R\$ 3236.730,83	R\$ 3242.250,39	R\$ 3247.769,95	R\$ 3253.289,51	R\$ 3258.809,07	R\$ 3264.328,63	R\$ 3269.848,19	R\$ 3275.367,75	R\$ 3280.887,31	R\$ 3286.406,87	R\$ 3291.926,43	R\$ 3297.445,99	R\$ 3302.965,55	R\$ 3308.485,11	R\$ 3314.004,67	R\$ 3319.524,23	R\$ 3325.043,79	R\$ 3330.563,35	R\$ 3336.082,91	R\$ 3341.602,47	R\$ 3347.122,03	R\$ 3352.641,59	R\$ 3358.161,15	R\$ 3363.680,71	R\$ 3369.200,27	R\$ 3374.719,83	R\$ 3380.239,39	R\$ 3385.758,95	R\$ 3391.278,51	R\$ 3396.798,07	R\$ 3402.317,63	R\$ 3407.837,19	R\$ 3413.356,75	R\$ 3418.876,31	R\$ 3424.395,87	R\$ 3429.915,43	R\$ 3435.435,00	R\$ 3440.954,56	R\$ 3446.474,12	R\$ 3451.993,68	R\$ 3457.513,24	R\$ 3463.032,80	R\$ 3468.552,36

[Handwritten signature]

8037

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES										TOTAL	
	mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	mês 10		
5.4 SISTEMA DE COBERTA	RS 148.997,41	RS -	RS -	RS -	RS 18.105,59	RS 70,00%	RS 18.105,59	RS -	RS -	RS 18.105,59	RS 100,00%	RS 148.997,41
5.5 REVESTIMENTOS	RS 125.433,54	RS -	RS -	RS -	RS 44.699,22	RS 35,65%	RS 104.298,13	RS -	RS -	RS 104.298,13	RS 83,95%	RS 148.997,41
5.6 PISOS	RS 63.710,35	RS -	RS -	RS 30,00%	RS 19.113,11	RS 29,99%	RS 50.173,42	RS -	RS -	RS 50.173,42	RS 78,75%	RS 125.433,54
5.7 PINTURA	RS 23.120,80	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 17.742,07	RS -	RS -	RS 17.742,07	RS 76,73%	RS 63.710,35
5.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 5.700,71	RS -	RS -	RS 50,00%	RS 2.850,36	RS 50,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 23.120,80
5.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS 6.397,35	RS -	RS -	RS 80,00%	RS 5.117,88	RS 80,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 5.700,71
5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	RS 49.109,54	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.732,86	RS -	RS -	RS -	RS 24.354,77	RS 49,59%	RS 6.397,35
5.11 CLIMATIZAÇÃO	RS 39.649,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 7.529,82	RS -	RS -	RS 31.719,30	RS 79,78%	RS 49.109,54
5.12 LOUÇAS E METAS	RS 10.495,26	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 39.649,12
5.19 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDE E PÂNICO	RS 1.451,87	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.451,87	RS 100,00%	RS 10.495,26
5.16 IMPENDEIBILIZAÇÃO	RS 6.250,35	RS -	RS -	RS 100,00%	RS 6.250,35	RS 100,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.451,87
5. RECONSTRUÇÃO	RS 1.163,79	RS -	RS -	RS -	RS 620,35	RS 53,38%	RS 620,35	RS -	RS -	RS 620,35	RS 53,38%	RS 1.163,79
6.1 SUPERESTRUTURA	RS 77.163,79	RS -	RS -	RS 50%	RS 38.581,90	RS 50%	RS 38.581,90	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 77.163,79
6.2 SISTEMA DE VEDAÇÃO	RS 52.460,36	RS -	RS -	RS 20,00%	RS 10.492,07	RS 20,00%	RS 31.476,22	RS -	RS -	RS 10.492,07	RS 20,00%	RS 52.460,36
6.3 ESCALINHOS	RS 36.211,17	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18.105,59	RS 50,00%	RS 36.211,17
6.4 SISTEMA DE COBERTA	RS 148.997,41	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 44.699,22	RS 30,00%	RS 104.298,13	RS -	RS -	RS -	RS 148.997,41
6.5 REVESTIMENTOS	RS 125.433,54	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 25.096,71	RS 20,00%	RS 50.173,42	RS -	RS -	RS -	RS 125.433,54
6.6 PISOS	RS 63.710,35	RS -	RS -	RS 50,00%	RS 19.113,11	RS 30,00%	RS 12.742,07	RS -	RS -	RS 12.742,07	RS 20,00%	RS 63.710,35
6.7 PINTURA	RS 23.120,80	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 23.120,80
6.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 5.700,71	RS -	RS -	RS 50,00%	RS 2.850,36	RS 50,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 5.700,71
6.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS 6.397,35	RS -	RS -	RS 80,00%	RS 5.117,88	RS 80,00%	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.397,35
6.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS	RS 49.109,54	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.732,86	RS -	RS -	RS 24.354,77	RS 50,00%	RS 49.109,54



EMPRESA CONSTRUTORA DA OBRA: IMÁZ NELI NO MUNICÍPIO JUCATI EM JUCATI DO NORTE
 EMPRESA DE EMPREHEITAMENTO: CONSTRUTORES E SERVICOS LTDA
 LOCAL: JUCATI DO NORTE - CE - CEARÁ: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - BRUC
 PORTAL: SEMPRE 107 SEM DESCONTABILIZAÇÃO; SEMPRE 202/12 SEM DESCONTABILIZAÇÃO E COMP. PROFIAS



OK

837

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ETAPA	MÊSES												TOTAL					
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12						
611	QUANTIFICAÇÃO	R\$ 39.649,12																R\$ 39.649,12	100,00%
617	LOCAÇÃO METAIS	R\$ 10.495,26																R\$ 10.495,26	100,00%
613	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.451,87																R\$ 1.451,87	100,00%
614	IMPENEBILIZAÇÃO	R\$ 6.250,35																R\$ 6.250,35	100,00%
71	SUPERINTENDÊNCIA	R\$ 77.169,79																R\$ 77.169,79	100,00%
72	SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 52.460,36																R\$ 52.460,36	100,00%
73	ESCALAS	R\$ 36.211,17																R\$ 36.211,17	100,00%
74	SISTEMA DE COBERTA	R\$ 148.997,41																R\$ 148.997,41	100,00%
75	REVESTIMENTOS	R\$ 125.433,54																R\$ 125.433,54	100,00%
76	PIEDS	R\$ 63.710,35																R\$ 63.710,35	100,00%
77	PIVETURA	R\$ 23.120,80																R\$ 23.120,80	100,00%
78	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.700,71																R\$ 5.700,71	100,00%
79	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.397,35																R\$ 6.397,35	100,00%
710	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONIA E DADOS	R\$ 49.109,54																R\$ 49.109,54	100,00%
711	QUANTIFICAÇÃO	R\$ 39.649,12																R\$ 39.649,12	100,00%
712	LOCAÇÃO METAIS	R\$ 10.495,26																R\$ 10.495,26	100,00%
713	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.451,87																R\$ 1.451,87	100,00%
714	IMPENEBILIZAÇÃO	R\$ 6.250,35																R\$ 6.250,35	100,00%
81	SUPERINTENDÊNCIA	R\$ 200.083,29																R\$ 200.083,29	100,00%
82	SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 102.990,84																R\$ 102.990,84	100,00%
83	IMPENEBILIZAÇÃO	R\$ 98.401,37																R\$ 98.401,37	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE INFÂNCIA HILÁRIO MARCO JUNIOR EM ANZINHO DO NORTE
 EMPRESA: DE IMPRENTAS, REPRODUÇÕES, CORTA E MONTA, E MONTAGEM DE MÓDULO DE
 LOCAL: ANZINHO DO NORTE - CE - CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC
 PORTES: SEMPRE SEM DESONDAÇÃO; SEMPRE SEM DESONDAÇÃO E COMP. PROFISSÃO

Handwritten signature or mark.



ORÇ. CONTR. DA CREA IMÁZ NELI NO BARRO UNICRIO EM JACUERO DO NORTE
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS, CONSULTAS E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JACUERO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
PORTES: SEMPRE 027 SEM DESCONTAGEM; SMART 025/13 SEM DESCONTAGEM E COMP. FÍSICAS

ETAPA	MÊSES														TOTAL				
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14					
84	RS	-	RS	-	RS	30,00%	RS	47.200,66	RS	70,00%	RS	47.200,66	RS	70,00%	RS	47.200,66	RS	94.401,32	100,00%
	RS	172.890,23	RS	-	RS	31.849,07	RS	120.981,16	RS	40,00%	RS	88.456,05	RS	40,00%	RS	48.456,05	RS	172.890,23	100,00%
85	RS	221.142,12	RS	-	RS	44.228,42	RS	88.456,05	RS	20,00%	RS	54.375,33	RS	20,00%	RS	54.375,33	RS	221.142,12	100,00%
86	RS	271.876,63	RS	-	RS	81.562,99	RS	54.375,33	RS	50,00%	RS	36.708,69	RS	100,00%	RS	36.708,69	RS	271.876,63	100,00%
87	RS	36.708,69	RS	-	RS	6.735,41	RS	6.735,41	RS	50,00%	RS	3.590,70	RS	20,00%	RS	3.590,70	RS	36.708,69	100,00%
88	RS	13.470,81	RS	-	RS	80,00%	RS	14.362,80	RS	20,00%	RS	25.101,16	RS	50,00%	RS	16.630,72	RS	13.470,81	100,00%
89	RS	17.953,50	RS	-	RS	14.362,80	RS	14.362,80	RS	30,00%	RS	41.835,27	RS	20,00%	RS	66.572,88	RS	17.953,50	100,00%
90	RS	83.670,54	RS	-	RS	25.101,16	RS	25.101,16	RS	20,00%	RS	16.630,72	RS	90,00%	RS	16.630,72	RS	83.670,54	100,00%
91	RS	83.153,60	RS	-	RS	-	RS	-	RS	100,00%	RS	-	RS	100,00%	RS	-	RS	83.153,60	100,00%
92	RS	45.820,77	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	45.820,77	100,00%
93	RS	2.918,16	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2.918,16	100,00%
94	RS	7.063,81	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	7.063,81	100,00%
TOTAL SIMPLES		RS	722.327,01	RS	1.172.091,33	RS	701.884,13	RS	888.778,68	RS	1.156.426,60	RS	1.491.106,82	RS	1.793.956,68	RS	1.118.541,81	RS	9.444.732,23
TOTAL ACUMULADO		RS	722.327,01	RS	1.894.418,34	RS	2.596.282,48	RS	3.585.061,16	RS	4.741.487,75	RS	6.571.594,07	RS	8.325.190,32	RS	9.444.732,28	RS	9.444.732,23
% SIMPLES		7,65%	12,41%	7,48%	10,47%	12,24%	10,47%	12,24%	10,47%	12,24%	10,47%	12,24%	10,47%	11,85%	84,15%	100,00%	100,00%	9,444.732,23	
% ACUMULADO		7,65%	20,06%	27,49%	37,96%	50,20%	57,96%	69,58%	77,49%	84,15%	91,00%	96,58%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

JACUERO DO NORTE, CE, 08 DE MARÇO DE 2022.

ON EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
SOCIEDADE EMPRESARIAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
CNPJ: 09.942.833/0001-04
RUA: 9974-2033-001 - 66171-1312
RPMF: 0677843188

Old

8037

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1				
1.1				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6293,84
1.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	10,00
1.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	462,00
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	M2	1846,60
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
1.2				
MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1				
CORTE/ATERRO				
1.2.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	4953,22
1.2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m -MUIROS, CASA DO GAS E CASA DO LIXO	M3	14,95
1.2.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1375,75
1.3				
FUNDAÇÕES				
1.3.1				
BLOCO DE SALA MO D 01				
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	117,25
1.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	117,25
1.3.1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	44,48
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	44,48
1.3.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,91
1.3.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2380,50
1.3.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	290,18
1.3.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	59,27
1.3.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	104,62
1.3.1.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	78,17
1.3.2				
BLOCO DE SALA MOD 02				
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	158,46
1.3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	158,46
1.3.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,17
1.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	35,17
1.3.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,28
1.3.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	247,60
1.3.2.7	C0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1417,60
1.3.2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	117,60
1.3.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	133,15
1.3.2.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	105,64
1.3.3				
BLOCO ADM				
1.3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	132,96
1.3.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	132,96
1.3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,94
1.3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	37,94
1.3.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,43
1.3.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1496,64
1.3.3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	605,55
1.3.3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	57,09
1.3.3.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	102,33
1.3.3.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	88,62
1.3.4				
BLOCO DE COZINHA				
1.3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	65,34
1.3.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,34
1.3.4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,90
1.3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,90
1.3.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,18
1.3.4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	571,10
1.3.4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	227,60
1.3.4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,50
1.3.4.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	34,88
1.3.4.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	43,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.3.5		BLOCO DE BERCÁRIO		
1.3.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	134,71
1.3.5.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	134,71
1.3.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,51
1.3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	22,51
1.3.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,09
1.3.5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	70,20
1.3.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	954,90
1.3.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	59,00
1.3.5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	93,32
1.3.5.10	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	81,80
1.4		CONTENÇÕES		
1.4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	276,30
1.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	138,15
1.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	138,15
1.4.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	387,20
1.4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	519,69
1.4.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	519,69
1.4.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,10
1.4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4791,72
1.4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5403,64
1.4.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	545,09
1.4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	1589,79
1.4.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1589,79
1.4.13	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	2000,00
1.4.14	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	399,99
1.4.15	C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1999,92
1.4.16	CP0020JN	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17mm, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	3998,80
1.4.17	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PE DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	356,78
1.4.18	C1274	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	M2	256,07
1.4.19	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	535,53
1.4.20	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	1,00
1.5		SISTEMA DE VEDAÇÃO		
1.5.1		EXTERNO		
1.5.1.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,04
1.5.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	499,44
1.5.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,02
1.5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,95
1.5.1.5	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	56,31
1.6		SISTEMA DE COBERTA		
1.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	5,69
1.6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	10,26
1.6.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	10,26
1.6.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	10,26
1.6.5	CP0041JN	ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTA EM TELHA METALICA, LARGURA DE 2M, PILARES A CADA 3M, INCLUSIVE PINTURA	M	201,00
1.6.6	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	291,02
1.6.7	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	291,02
1.6.8	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	291,02
1.6.9	C1002	CUMEBIRA TERMOACÚSTICA	M	31,50
1.6.10	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	64,00
1.6.11	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	41,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.6.12	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	291,02
1.6.13	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	291,02
1.6.14	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	120,00
1.7				
1.7.1				
METÁLICA				
1.7.1.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	143,30
1.7.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	31,03
1.7.1.3	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	3,00
1.8				
1.8.1				
EXTERNOS				
1.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1483,40
1.8.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	1483,40
1.9				
1.9.1				
EXTERNOS				
1.9.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PASSEIO PÚBLICO)	M2	346,21
1.9.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PRAÇA PEDAGÓGICA E CIRCULAÇÃO)	M2	1440,88
1.9.1.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	71,40
1.9.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	256,28
1.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	402,18
1.9.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,77
1.9.1.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	473,68
1.9.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	75,75
1.9.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	75,00
1.9.1.10	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAUA	M2	1310,95
1.9.1.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	293,40
1.9.2				
ESCADAS E RAMPAS				
1.9.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (DEGRAUS)	M3	3,84
1.9.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (RAMPAS)	M3	26,61
1.10				
PINTURA				
1.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1129,50
1.10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	422,10
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (P/ GRADIL)	M2	248,76
1.10.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	992,20
1.10.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	992,20
1.11				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.11.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	2,00
1.11.2	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	8,00
1.11.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00
1.11.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	10,00
1.11.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,23
1.11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	63,27
1.11.7	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	204,58
1.11.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
1.11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00
1.11.10	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00
1.11.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00
1.12				
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				

1037

an



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.12.1		ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
1.12.1.2	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF 12/2020	UN	2,00
1.12.1.3	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00
1.12.1.4	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M ² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	8,00
1.12.1.5	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	M	186,33
1.12.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	186,33
1.12.2		DRENAGEM PLUVIAL		
1.12.2.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
1.12.2.2	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	403,67
1.12.2.3	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	20,40
1.12.2.4	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	M	403,67
1.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DADOS		
1.13.1		ENTRADA DE ENERGIA		
1.13.1.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
1.13.1.2	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1,00
1.13.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00
1.13.2		REDE DE DADOS		
1.13.2.1		PONTOS LÓGICOS		
1.13.2.1.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
1.13.2.1.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00
1.13.2.1.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	70,00
1.13.2.1.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	450,00
1.14		INSTALAÇÕES DE GÁS		
1.14.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	22,00
1.14.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	5,00
1.14.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00
1.15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E FUMOS		
1.15.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	UN	7,00
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00
1.15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	15,00
1.15.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3,00
1.15.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,11
1.15.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	M	5,42
1.15.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	7,00
1.15.8	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	187,00
1.15.9	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00
1.15.10	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00
1.15.11	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32,00
1.15.12	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00
1.15.13	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00
1.15.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00

537

4



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2044

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.15.15	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
1.15.16	CP0008JN	VÁLVULA DE ALVÍO DN 2" COMPLETA	UN	1,00
1.15.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00
1.16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESONERAÇÃO ATMOSFÉRICA - EPDA				
1.16.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
1.16.2	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	1,00
1.17 COBERTA FOTOVOLTAICA				
1.17.1	CP0038JN	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO - BDI = 11,10	UN	6,00
1.17.2	CP0039JN	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM	UN	6,00
1.18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.18.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00
1.18.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6293,84
1.18.3	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00
1.18.4	CP0004JN	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	UN	1,00
1.18.5	CP0005JN	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	UN	1,00
1.18.6	CP0006JN	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	294,00
1.18.7	CP0007JN	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO -INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	145,00
1.18.8	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (P/ CAIXAS DÁGUA)	M	18,00
1.18.9	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	264,00
1.18.10	CP0040JN	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA DE LED 50W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5,00
1.18.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,60
1.18.12	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,00
1.19 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.19.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
1.19.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
1.19.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
1.19.4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,00
2 BLOCO ADMINISTRATIVO				
2.1 SUPERESTRUTURA				
2.1.1	CO217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	377,91
2.1.2	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	877,00
2.1.3	CO215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	48,70
2.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	302,44
2.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	100,94
2.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,33
2.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,59
2.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	11,73
2.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,89
2.2 SISTEMA DE VEDAÇÃO				
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	534,52
2.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS)	M2	26,26
2.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	60,60
2.3 ESQUADRIAS				
2.3.1 MADEIRA				
2.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	12,00
2.3.2 ALUMÍNIO				
2.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	18,60
2.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,20
2.3.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,80
2.3.3 METÁLICA				
2.3.3.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	11,20
2.3.4		VIDROS		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.3.4.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,00
2.4				
2.4				
2.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	277,87
2.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	277,87
2.4.3	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	19,95
2.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	41,65
2.4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,87
2.4.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	26,90
2.4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,46
2.5				
2.5				
2.5.1				
2.5.1				
2.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	927,86
2.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	927,86
2.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	361,88
2.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	361,88
2.5.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - (PARAPEITO)	M	27,04
2.5.1.6	CP0014JN	RÓDAMBIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	M	201,85
2.5.2				
2.5.2				
2.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	246,22
2.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	246,22
2.6				
2.6				
2.6.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	264,64
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,03
2.6.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	39,34
2.6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	225,30
2.6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	M2	39,34
2.6.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	39,34
2.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	39,34
2.7				
2.7				
2.7.1				
2.7.1				
2.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	237,66
2.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	237,66
2.7.2				
2.7.2				
2.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	86,70
2.7.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	86,70
2.7.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	254,07
2.7.3				
2.7.3				
2.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	55,61
2.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,61
2.7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,40
2.8				
2.8				
2.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,95
2.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	13,14
2.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,95
2.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	13,14
2.8.5	C2176	registro Globo /fecho rápido de 1"	UN	1,00
2.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE. DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00
2.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	5,00
2.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00
2.8.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
2.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
2.8.11	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	24,62
2.8.12	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15,02
2.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	37,63
2.8.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,63
2.8.15	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,40

1037

OK



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2046 48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOBEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.8.16	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00
2.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
2.9.1		ESGOTO SANITÁRIO		
2.9.1.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
2.9.1.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00
2.9.1.3	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00
2.9.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00
2.9.1.5	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00
2.9.1.6	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00
2.9.1.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00
2.9.1.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00
2.9.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00
2.9.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00
2.9.1.11	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00
2.9.1.12	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	18,75
2.9.1.13	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	33,34
2.9.1.14	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	16,83
2.9.1.15	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	26,53
2.9.1.16	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2,00
2.9.1.17	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00
2.9.1.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00
2.9.1.19	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	2,00
2.9.1.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
2.9.1.21	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
2.9.1.22	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
2.9.1.23	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	4,00
2.9.1.24	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00
2.9.1.25	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00
2.9.1.26	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	5,00
2.9.1.27	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00
2.9.1.28	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
2.9.1.29	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
2.9.1.30	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00

1037

car



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2047/4

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.9.1.31	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
2.9.2		DRENAGEM PLUVIAL		
2.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
2.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	63,25
2.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DADOS		
2.10.1		ENTRADA DE ENERGIA		
2.10.1.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,00
2.10.2		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
2.10.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00
2.10.2.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
2.10.2.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00
2.10.2.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,00
2.10.2.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
2.10.2.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
2.10.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00
2.10.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.10.3.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	9,00
2.10.3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	15,00
2.10.3.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	2,00
2.10.3.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	812,00
2.10.3.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	61,00
2.10.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,00
2.10.3.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00
2.10.3.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00
2.10.3.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	836,00
2.10.3.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	78,00
2.10.3.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	836,00
2.10.3.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	78,00
2.10.4		CONDUTORES - CABOS E FIOS		
2.10.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2399,00
2.10.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	276,00
2.10.4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	223,00
2.10.4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	284,00
2.10.4.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	0,00
2.10.5		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
2.10.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00
2.10.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
2.10.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
2.10.5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	116,00
2.10.5.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	6,00
2.10.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	81,00
2.10.5.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00
2.10.5.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	UN	83,00
2.10.5.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00
2.10.5.10	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00
2.10.5.11	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.10.5.12	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) TOMADA CALÇADA PARA O TOTEM	UN	1,00
2.11				
2.11.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
2.11.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00
2.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	28,00
2.11.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,00
2.11.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,00
2.11.6	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	7,00
2.12				
2.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00
2.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	6,00
2.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
2.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00
2.12.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00
2.12.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
2.12.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00
2.12.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,22
2.12.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	5,22
2.12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00
2.12.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,60
2.13				
2.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	UN	1,00
2.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00
2.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	14,00
2.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
2.13.5	CP0009JN	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CIC 24 LAÇOS	UN	1,00
2.13.6	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	1,00
2.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	0,95
2.13.8	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	M	2,33
2.13.9	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	2,00
2.13.10	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	1,00
2.14				
2.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² (VIGAS BALDRAME)	M2	118,15
2.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREAS INTERNAS	M2	56,70
2.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1-ÁREA EXTERNA	M2	89,99
3				
BLOCO COZINHA				
3.1				
SUPERESTRUTURA				
3.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	127,30
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	319,30
3.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,00
3.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	88,63
3.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	35,46
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,72
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,00
3.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,74
3.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,52
3.2				
SISTEMA DE VEDACÃO				



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	163,78
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,88
3.3				
ESQUADRIAS				
3.3.1				
MADEIRA				
3.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00
3.3.1.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	2,00
3.3.2				
ALUMÍNIO				
3.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	14,00
3.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,00
3.3.3				
VIDROS				
3.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,80
3.4				
SISTEMA DE COBERTA				
3.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	77,00
3.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	77,00
3.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,00
3.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13,75
3.4.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,95
3.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,62
3.5				
REVESTIMENTOS				
3.5.1				
INTERNOS				
3.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	353,33
3.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	353,33
3.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	162,04
3.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,04
3.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,28
3.5.2				
EXTERNOS				
3.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	340,26
3.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	340,26
3.6				
PISOS				
3.6.1				
INTERNOS				
3.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	69,30
3.6.1.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	69,30
3.6.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	69,30
3.6.1.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	69,30
3.6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	69,30
3.6.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,20
3.7				
PINTURA				
3.7.1				
EXTERNA				
3.7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	340,26
3.7.2				
ESQUADRIAS				
3.7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	22,89
3.7.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	22,89
3.8				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
3.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	31,00
3.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	17,00
3.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	31,00
3.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	17,00
3.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,00
3.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
3.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
3.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOBEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26,00
3.8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	10,00
3.8.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	17,50
3.8.12	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	9,60
3.8.13	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00
3.9				
3.9.1				
ESGOTO SANITÁRIO				
3.9.1.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
3.9.1.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00
3.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	25,00
3.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00
3.9.1.5	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
3.9.1.6	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
3.9.1.7	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"x2")-C/ANÉIS	UN	1,00
3.9.1.8	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
3.9.1.9	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
3.9.2				
DRENAGEM PLUVIAL				
3.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
3.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	15,93
3.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
3.10				
3.10.1				
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				
3.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
3.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
3.10.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
3.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
3.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
3.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
3.10.2				
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
3.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	9,00
3.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	32,60
3.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	9,00
3.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340,70
3.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00
3.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,00
3.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00
3.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00
3.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	178,00
3.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	53,60
3.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	178,00
3.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	53,60
3.10.3				
CONDUTORES - CABOS E FIOS				
3.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	412,60
3.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	650,60
3.10.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,10
3.10.3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	87,60
3.10.4				
ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
3.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
3.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2052/48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	66,78
4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	409,77
4.3		ESQUADRIAS		
4.3.1		MADEIRA		
4.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	9,00
4.3.1.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00
4.3.1.3	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1,00
4.3.2		ALUMÍNIO		
4.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	27,56
4.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,40
4.3.3		VIDROS		
4.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,60
4.4		SISTEMA DE COBERTURA		
4.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	180,33
4.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	180,33
4.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	30,65
4.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,08
4.4.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	54,15
4.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,85
4.4.7	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,98
4.5		REVESTIMENTOS		
4.5.1		INTERNOS		
4.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	469,41
4.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	469,41
4.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	260,78
4.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	260,78
4.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,56
4.5.1.6	CP0014/JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	M	40,40
4.5.2		EXTERNOS		
4.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	309,64
4.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M2	309,64
4.6		PAVIMENTOS		
4.6.1		INTERNOS		
4.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	156,32
4.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,40
4.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	80,01
4.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	76,31
4.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	76,31
4.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	76,31
4.6.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	76,31
4.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,70
4.7		PINTURA		
4.7.1		INTERNA		
4.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	76,14
4.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	76,14
4.7.2		EXTERNA		
4.7.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	376,42
4.7.3		ESQUADRIAS		



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 205344

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	53,67
4.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,67
4.8				
4.8.1				
4.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	17,33
4.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	31,30
4.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	17,33
4.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	31,13
4.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00
4.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00
4.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
4.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
4.8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	34,66
4.8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	34,27
4.8.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	28,34
4.8.12	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00
4.9				
4.9.1				
4.9.1.1				
4.9.1.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00
4.9.1.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00
4.9.1.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00
4.9.1.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00
4.9.1.5	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00
4.9.1.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	3,00
4.9.1.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	10,00
4.9.1.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00
4.9.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00
4.9.1.10	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00
4.9.1.11	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	31,42
4.9.1.12	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	35,51
4.9.1.13	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	31,26
4.9.1.14	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	4,78
4.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00
4.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00
4.9.1.17	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
4.9.1.18	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00
4.9.1.19	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
4.9.1.20	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
4.9.2				
4.9.2.1				
4.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2054

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.9.2.2	SaSQv	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	33,92
4.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
4.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS		
4.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
4.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
4.10.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
4.10.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00
4.10.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
4.10.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
4.10.1.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00
4.10.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
4.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
4.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	6,00
4.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	6,00
4.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	2,00
4.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	495,80
4.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,20
4.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,00
4.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00
4.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00
4.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	247,90
4.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	45,20
4.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	247,90
4.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	45,20
4.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS		
4.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1589,00
4.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	147,30
4.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	125,40
4.10.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	36,80
4.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
4.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00
4.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
4.10.4.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	64,00
4.10.4.4	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	8,00
4.10.4.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	48,00
4.10.4.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
4.10.4.7	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	UN	45,00
4.10.4.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00
4.10.4.9	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8,00
4.11		CLIMATIZAÇÃO		
4.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00
4.11.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
4.11.3	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
4.11.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,00
4.11.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00
4.11.6	CP0015IN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	3,00
4.12		LOUÇAS E METAS		
4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2055

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	3,00
4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00
4.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00
4.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
4.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
4.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,96
4.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	14,97
4.12.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30,00
4.12.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
4.12.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,80
4.13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PÂNICO		
4.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	UN	1,00
4.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00
4.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	13,00
4.13.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	M	0,22
4.13.5	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	3,00
4.14		IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO O/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m ² (VIGAS BALDRAME)	M2	95,28
4.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1-AREA INTERNA	M2	181,20
4.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1-AREA EXTERNA	M2	108,23
5		BLOCO ALVA MOD01 - A		
5.1		SUPERESTRUTURA		
5.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	428,10
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	954,20
5.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	190,30
5.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	319,68
5.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	92,26
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,05
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	13,01
5.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	10,04
5.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,33
5.2		SISTEMA DE VEDACÃO		
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	490,94
5.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS)	M2	7,68
5.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	82,20
5.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,60
5.3		ESQUADRIAS		
5.3.1		MADEIRA		
5.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	10,00
5.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	2,00
5.3.2		ALUMÍNIO		
5.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	40,00
5.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,12
5.3.3		VIDROS		
5.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,60
5.4		SISTEMA DE COBERTA		
5.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	307,57
5.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	307,57
5.4.3	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	17,20



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2056

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	45,80
5.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	169,52
5.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	119,46
5.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,20
5.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,76
5.5		INTERIORES		
5.5.1		INTERIOS		
5.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	840,12
5.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	840,12
5.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	265,86
5.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	265,86
5.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	45,76
5.5.1.6	CPO014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	M	108,60
5.5.2		EXTERNIOS		
5.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	295,28
5.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	295,28
5.6		PISOS		
5.6.1		INTERIOS		
5.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	308,50
5.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,88
5.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	273,40
5.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	35,10
5.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	35,10
5.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	35,10
5.6.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,10
5.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60
5.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	10,80
5.7		PINTURA		
5.7.1		INTERNA		
5.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	273,59
5.7.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	273,59
5.7.2		EXTERNA		
5.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	83,96
5.7.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	269,46
5.7.2.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	83,96
5.7.3		ESQUADRIAS		
5.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	68,67
5.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	68,67
5.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,39
5.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	36,34
5.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,39
5.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	36,34
5.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00
5.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00
5.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
5.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,00
5.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00
5.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
5.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00
5.8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,78
5.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	27,31
5.8.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	45,37



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2052

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.9.1				
ESGOTO SANITÁRIO				
5.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
5.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
5.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00
5.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
5.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
5.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
5.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00
5.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00
5.9.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00
5.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,20
5.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	18,87
5.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,47
5.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	M	4,79
5.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
5.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00
5.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
5.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
5.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
5.9.1.19	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00
5.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
5.9.1.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
5.9.1.22	00020043	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00
5.9.1.23	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
5.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
5.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
5.9.2				
DRENAGEM PLUVIAL				
5.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
5.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	21,20
5.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.10				
5.10.1				
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				
5.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	17,00
5.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
5.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
5.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
5.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
5.10.2				
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
5.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	9,00
5.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	40,50
5.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	2,00
5.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	504,30
5.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	61,00
5.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,00
5.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00
5.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00
5.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,20
5.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	253,70
5.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,20
5.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	253,20
5.10.3				
CONDUTORES - CABOS E FIOS				
5.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1554,60
5.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	378,90
5.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	250,50
5.10.4				
ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
5.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
5.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
5.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00
5.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	140,00
5.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	10,00
5.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	48,00
5.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
5.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	UN	58,00
5.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	58,00
5.10.4.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00
5.11				
CLIMATIZAÇÃO				
5.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,00
5.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,00
5.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	32,00
5.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
5.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	8,00
5.12				
LOUÇAS E METAIS				
5.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
5.12.2	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM. PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	4,00
5.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
5.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2C20	UN	4,00
5.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
5.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,16
5.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,16
5.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00
5.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,00
5.13 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E FUMOS				
5.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	UN	1,00
5.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00
5.13.3	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00
5.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
5.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUOTRON/SIMILAR	UN	1,00
5.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,49
5.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	M	0,22
5.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	2,00
5.14 IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² (VIGAS BALDRAME)	M2	111,02
5.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA INTERNA	M2	51,90
5.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA EXTERNA	M2	98,00
6 BLOCO ALIA MOD01 - B				
6.1 SUPERESTRUTURA				
6.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	428,10
6.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	954,20
6.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	190,30
6.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	319,68
6.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	92,26
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,05
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,01
6.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,04
6.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,33
6.2 SISTEMA DE VIDRAÇA				
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	490,94
6.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS)	M2	7,68
6.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	82,20
6.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,60
6.3 ESCUADRIAS				
6.3.1 MADEIRA				
6.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	10,00
6.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	2,00
6.3.2 ALUMÍNIO				
6.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	40,00
6.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,12
6.3.3 VIDROS				
6.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,60
6.4 SISTEMA DE COBERTURA				
6.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	307,57
6.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	307,57
6.4.3	C1002	CUMEBRA TERMOACÚSTICA	M	17,20
6.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	45,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	169,52
6.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	119,46
6.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,20
6.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,76
6.5.1		INTERNOS		
6.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	840,12
6.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	840,12
6.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	265,86
6.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	265,86
6.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	45,76
6.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	M	108,60
6.5.2		EXTERNOS		
6.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	295,28
6.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	295,28
6.6.1		INTERNOS		
6.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	308,50
6.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,88
6.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	273,40
6.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	35,10
6.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	M2	35,10
6.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	35,10
6.6.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,10
6.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60
6.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	10,80
6.7		PAREDES		
6.7.1		INTERNA		
6.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	273,59
6.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	273,59
6.7.2		EXTERNA		
6.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	83,96
6.7.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	269,46
6.7.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	83,96
6.7.3		ESQUADRIAS		
6.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	68,67
6.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	68,67
6.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,39
6.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	36,34
6.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,39
6.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	36,34
6.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00
6.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00
6.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
6.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,00
6.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00
6.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
6.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00
6.8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,78
6.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	27,31
6.8.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	45,37
6.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
6.9.1		ESGOTO SANITÁRIO		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 206¹ 48

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
6.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
6.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00
6.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
6.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
6.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
6.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00
6.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
6.9.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00
6.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,20
6.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	18,87
6.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,47
6.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	4,79
6.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
6.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00
6.9.1.16	89825	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
6.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
6.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
6.9.1.19	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00
6.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
6.9.1.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
6.9.1.22	00020043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00
6.9.1.23	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
6.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
6.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
6.9.2		DRENAGEM PLUVIAL		
6.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
6.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	M	21,20
6.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
6.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS		
6.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 206244

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	17,00
6.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
6.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
6.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
6.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
6.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
6.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	9,00
6.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	40,50
6.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	2,00
6.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	504,30
6.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	61,00
6.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,00
6.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00
6.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00
6.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,20
6.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	253,70
6.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,20
6.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	253,20
6.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS		
6.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1554,60
6.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	378,90
6.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	250,50
6.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
6.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
6.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
6.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00
6.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	140,00
6.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	10,00
6.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	48,00
6.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
6.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	UN	58,00
6.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	58,00
6.10.4.10	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	10,00
6.11		CLIMATIZAÇÃO		
6.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,00
6.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,00
6.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	32,00
6.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
6.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	8,00
6.12		LOUÇAS E METAIS		
6.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
6.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00
6.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
6.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00
6.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
6.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
6.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,16
6.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2063

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.12.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00
6.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVCS	M	8,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO MÂNICO				
6.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	UN	1,00
6.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00
6.13.3	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00
6.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
6.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	1,00
6.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,49
6.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	M	0,22
6.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	2,00
IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 (VIGAS BALDRAME)	M2	111,02
6.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1-AREA INTERNA .	M2	51,90
6.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1-AREA EXTERNA	M2	98,00
BLOCO AULA M0001 - C				
SUPERESTRUTURA				
7.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	428,10
7.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	954,20
7.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	190,30
7.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	319,68
7.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	92,26
7.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,05
7.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	13,01
7.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	10,04
7.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,33
SISTEMA DE VEDAÇÃO				
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	490,94
7.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS)	M2	7,68
7.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	82,20
7.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,60
ACABAMENTOS				
MADEIRA				
7.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	10,00
7.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	2,00
ALUMÍNIO				
7.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	40,00
7.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,12
VIDROS				
7.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,60
SISTEMA DE COBERTA				
7.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	307,57
7.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	307,57
7.4.3	C1002	CUMBREIRA TERMOACÚSTICA	M	17,20
7.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	45,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE **CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC**
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	169,52
7.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	119,46
7.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,20
7.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,76
7.5 REVESTIMENTOS				
7.5.1 INTERNOS				
7.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	840,12
7.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	840,12
7.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	265,86
7.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	265,86
7.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	45,76
7.5.1.6	CPO014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	M	108,60
7.5.2 EXTERNOS				
7.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	295,28
7.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M2	295,28
7.6 PISO				
7.6.1 INTERNOS				
7.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	308,50
7.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,88
7.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	273,40
7.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	35,10
7.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	35,10
7.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	35,10
7.6.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,10
7.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60
7.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	10,80
7.7 PINTURA				
7.7.1 INTERNA				
7.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	273,59
7.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	273,59
7.7.2 EXTERNA				
7.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	83,96
7.7.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	269,46
7.7.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	83,96
7.7.3 ESQUADRIAS				
7.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	68,67
7.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	68,67
7.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,39
7.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	36,34
7.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,39
7.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	36,34
7.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00
7.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00
7.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
7.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,00
7.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00
7.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
7.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00
7.8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,78
7.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	27,31
7.8.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	45,37
7.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
7.9.1 ESGOTO SANITÁRIO				

2037




OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
7.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
7.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00
7.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
7.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	4,00
7.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
7.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00
7.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
7.9.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00
7.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	4,20
7.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	18,87
7.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,47
7.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	4,79
7.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00
7.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC SOMM	UN	2,00
7.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
7.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
7.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
7.9.1.19	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00
7.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
7.9.1.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
7.9.1.22	00020043	REDUÇAO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00
7.9.1.23	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
7.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
7.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
7.9.2		DRENAGEM PLUVIAL		
7.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
7.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	21,20
7.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
7.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS		
7.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2066

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	17,00
7.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
7.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
7.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00
7.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
7.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
7.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	9,00
7.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	40,50
7.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	2,00
7.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	504,30
7.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	61,00
7.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,00
7.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00
7.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00
7.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,20
7.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	253,70
7.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,20
7.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	253,20
7.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS		
7.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1554,60
7.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	378,90
7.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	250,50
7.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
7.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
7.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
7.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00
7.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	140,00
7.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	10,00
7.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	48,00
7.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
7.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	UN	58,00
7.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	58,00
7.10.4.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00
7.11		CONDUTORES E CABOS		
7.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,00
7.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,00
7.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	32,00
7.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00
7.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	8,00
7.12		LOUÇAS E METAL		
7.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
7.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	4,00
7.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
7.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00
7.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
7.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
7.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,16
7.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folh 2067OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00
7.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00
7.13 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
7.13.1	C1357	EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	UN	1,00
7.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00
7.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00
7.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
7.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	1,00
7.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,49
7.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	M	0,22
7.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	2,00
7.14 IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m ² (VIGAS BALDRAME)	M2	111,02
7.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA INTERNA	M2	51,90
7.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA EXTERNA	M2	98,00
8 BLOCO AULA MOD02 - D				
8.1 SUPERESTRUTURA				
8.1.1	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	828,90
8.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1690,80
8.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	185,40
8.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	530,36
8.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	273,93
8.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,82
8.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,79
8.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	34,48
8.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,04
8.1.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	338,92
8.2 SISTEMA DE VEDAÇÃO				
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	809,78
8.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS)	M2	49,60
8.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	107,40
8.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,40
8.3 ESQUADRIAS				
8.3.1 MADEIRA				
8.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	28,00
8.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	4,00
8.3.2 ALUMÍNIO				
8.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	80,00
8.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	9,36
8.3.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	20,48
8.3.3 VIDROS				
8.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,60
8.4 SISTEMA DE COBERTA				
8.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	307,57
8.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	307,57
8.4.3	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	17,20
8.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	46,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	339,04
8.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	264,00
8.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,20
8.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,76
8.4.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,60
8.5		REVESTIMENTOS		
8.5.1		INTERNOS		
8.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1834,36
8.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	1834,36
8.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	534,04
8.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	534,04
8.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	91,52
8.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO	M	224,40
8.6		PISO		
8.6.1		INTERNOS		
8.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 - TERREO	M2	297,84
8.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO -TERREO	M3	258,30
8.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) -TERREO	M2	258,30
8.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM -TERREO	M2	39,54
8.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - TERREO	M2	40,20
8.6.1.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm- PAVIMENTO SUPERIOR	M2	269,10
8.6.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)- PAVIMENTO SUPERIOR	M2	269,10
8.6.1.8	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	80,40
8.6.1.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	80,40
8.6.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,20
8.6.1.11	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	10,80
8.7		PORTUBA		
8.7.1		INTERNA		
8.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	418,19
8.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	418,19
8.7.2		EXTERNA		
8.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	154,32
8.7.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	154,32
8.7.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	515,48
8.7.3		ESQUADRIAS		
8.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	68,67
8.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	68,67
8.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,35
8.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	75,08
8.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,35
8.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	75,08
8.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	4,00
8.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
8.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	12,00
8.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00
8.8.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00
8.8.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,70
8.8.11	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	88,26
8.8.12	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	73,90
8.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
8.9.1		ESGOTO SANITÁRIO		
8.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00
8.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	32,00
8.9.1.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	24,00
8.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,00
8.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,00
8.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00
8.9.1.8	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	8,00
8.9.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	8,00
8.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	70,40
8.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	61,68
8.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	68,86
8.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	32,36
8.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
8.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00
8.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
8.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
8.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
8.9.1.19	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	4,00
8.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00
8.9.1.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
8.9.1.22	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	4,00
8.9.1.23	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
8.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00
8.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
8.9.1.26	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00
8.9.1.27	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	4,00
8.9.1.28	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	12,00
8.9.1.29	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00
8.9.2		DRENAGEM PLUVIAL		
8.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
8.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	33,20
8.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E DADOS		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 207048

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.10.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
8.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00
8.10.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00
8.10.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	22,00
8.10.1.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
8.10.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
8.10.1.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
8.10.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
8.10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
8.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	18,00
8.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	88,40
8.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	6,00
8.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	805,80
8.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	61,00
8.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	40,00
8.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	20,00
8.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	8,00
8.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	411,50
8.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	77,70
8.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	411,50
8.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	77,70
8.10.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS		
8.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2505,40
8.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	871,20
8.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	536,40
8.10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
8.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
8.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
8.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00
8.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	112,00
8.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	14,00
8.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54,00
8.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00
8.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	UN	118,00
8.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	118,00
8.10.4.10	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	14,00
8.11		CLIMATIZAÇÃO		
8.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	96,00
8.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	96,00
8.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	96,00
8.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	16,00
8.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	16,00
8.12		LOUÇAS E METAIS		
8.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00
8.12.2	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA/VASO SANITÁRIO	UN	20,00
8.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	20,00
8.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 0V2020	UN	20,00
8.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00
8.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	16,00
8.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,20




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2071

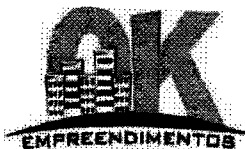
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOBEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAMI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	7,20
8.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	16,00
8.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	28,00
8.12.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,00
8.13.1	C1357	EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	UN	2,00
8.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00
8.13.3	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	14,00
8.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00
8.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUOTRON/SIMILAR	UN	2,00
8.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	2,97
8.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	M	1,53
8.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	4,00
8.14		IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m ² (VIGAS BALDRAME)	M2	108,93
8.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA INTERNA	M2	147,00
8.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA EXTERNA.	M2	67,60

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTÔNIO OÍDIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96044620593 CPF: 051.715.433-72
RNP: 0017003100



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 2072/20


OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,97%
	IMPOSTOS	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	B D I =	20,34%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100	

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2073 48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,70%
	TOTAL	4,00%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	2,91%
	IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	B D I =	11,10%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-I)-1)x100	

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2022.

OK EMPREENHIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2074

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	36,80	36,80
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,84	16,65
B2	FERIADOS	17,86	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,93	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,85	0,66
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,82	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,45	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,10	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	9,01	6,94
		0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	12,95	9,98
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,76	3,67
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,11	0,09
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,35	3,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,33	2,56
		0,40	0,31
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,92	6,46
		16,50	6,13
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
TOTAL (A+B+C+D)		111,51	69,89

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTÔNIO CLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
RG: 99014020593/CPF: 691.715.433-72
RNP: 0017003188



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 207542

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 17,14	R\$ 4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,23
VALOR:						R\$ 4,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,86
VALOR COM BDI:						R\$ 5,08

	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 17,14	R\$ 33,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,77
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,08	R\$ 35,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 118,56
VALOR:						R\$ 152,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 30,99
VALOR COM BDI:						R\$ 183,31

	98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018 (M2)					
00003982	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
00004433	CAIBRO MAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 21,19	R\$ 26,00
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,40	R\$ 0,83
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 71,02	R\$ 41,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 93,54

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18685450	R\$ 19,36	R\$ 3,62
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56056360	R\$ 22,84	R\$ 12,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 22,67	R\$ 0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,54	R\$ 0,41
94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 349,06	R\$ 0,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,36
VALOR:						R\$ 110,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,55
VALOR COM BDI:						R\$ 133,39

	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 23,17	R\$ 2,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 17,14	R\$ 2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,16
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,40	R\$ 0,41
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,42	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,31	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,29	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 6,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 7,82

	C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA (UN)					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,94	R\$ 48,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,80	R\$ 336,28
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,42	R\$ 21,67
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,02	R\$ 6,05
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,38	R\$ 32,27
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
I2362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
I2383	MOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,91	R\$ 495,91
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,31	R\$ 268,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.288,58
VALOR:						R\$ 1.288,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 262,10
VALOR COM BDI:						R\$ 1.550,67

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 23,17	R\$ 182,58
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 17,14	R\$ 135,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 317,64

I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,82	R\$ 77,82
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,64	R\$ 56,44
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 293,44	R\$ 146,72
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,61	R\$ 26,44
I2387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,38	R\$ 263,78
I2389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,72	R\$ 58,61
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,59	R\$ 6,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 651,80

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						
				0,12500000	R\$ 414,39	R\$ 51,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 51,80
VALOR:						R\$ 1.021,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 207,72
VALOR COM BDI:						R\$ 1.228,95

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,91	R\$ 202,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 202,91
VALOR:						R\$ 202,91
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 41,27
VALOR COM BDI:						R\$ 244,18

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,52000000	R\$ 23,17	R\$ 730,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 23,17	R\$ 182,58
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	39,40000000	R\$ 17,14	R\$ 675,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.588,21

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,27	R\$ 146,27
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,32	R\$ 79,79
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,07	R\$ 443,82
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,97	R\$ 34,97
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,45	R\$ 1.008,47
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,34
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,46	R\$ 95,46
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,33	R\$ 21,85
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,95	R\$ 17,67

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,14	R\$ 84,87
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,02	R\$ 82,03
I2340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,34	R\$ 85,73
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,01	R\$ 30,02
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,00	R\$ 9,01
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,09	R\$ 52,09
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,50	R\$ 33,00
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,17	R\$ 16,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,29	R\$ 76,38
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,53	R\$ 13,59
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,35	R\$ 203,13
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,86	R\$ 29,73
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,88	R\$ 32,03
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,65	R\$ 19,65
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,85	R\$ 11,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.781,67

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 414,30	R\$ 134,28
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP ± 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 48,47	R\$ 983,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.117,62
VALOR:						R\$ 6.487,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1.116,15
VALOR COM BDI:						R\$ 6.603,61

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02955000	R\$ 242,44	R\$ 7,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,16

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02955000	R\$ 17,14	R\$ 0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 7,67
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,56
VALOR COM BDI:						R\$ 9,22

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m -Muros, CASA DO GAS E CASA DO LIXO (M3)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	R\$ 17,14	R\$ 44,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,74
VALOR:						R\$ 44,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,10
VALOR COM BDI:						R\$ 53,84

C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00179489	R\$ 59,02	R\$ 0,11
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074422	R\$ 2,71	R\$ 0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074422	R\$ 28,46	R\$ 0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00875556	R\$ 162,36	R\$ 1,42
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00258289	R\$ 174,12	R\$ 0,45
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00363356	R\$ 4,08	R\$ 0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00437778	R\$ 221,84	R\$ 0,97
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00363356	R\$ 99,56	R\$ 0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,36

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02188889	R\$ 17,14	R\$ 0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 3,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,48

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

837



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03447500	R\$ 137,70	R\$ 4,75
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03447500	R\$ 44,27	R\$ 1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03425000	R\$ 17,14	R\$ 17,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,73
VALOR:						R\$ 24,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 28,89
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329000	R\$ 24,42	R\$ 17,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 17,14	R\$ 101,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,49	R\$ 61,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92700000	R\$ 75,05	R\$ 47,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 218,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,79	R\$ 15,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 342,47
VALOR:						R\$ 480,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 93,76
VALOR COM BDI:						R\$ 554,89
C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 17,14	R\$ 101,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 146,94
VALOR:						R\$ 146,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 29,88
VALOR COM BDI:						R\$ 176,82
C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,76000000	R\$ 17,14	R\$ 270,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 315,77
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99800000	R\$ 66,49	R\$ 46,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,05	R\$ 65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 233,65
VALOR:						R\$ 549,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 111,75
VALOR COM BDI:						R\$ 661,17
C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08850000	R\$ 18,83	R\$ 1,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08850000	R\$ 23,17	R\$ 2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,90	R\$ 0,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,36	R\$ 10,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,06
VALOR:						R\$ 15,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,08
VALOR COM BDI:						R\$ 18,26
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20794

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 18,63	R\$ 1,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 23,17	R\$ 1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,29
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,36	R\$ 10,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,96
VALOR:						R\$ 14,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,90
VALOR COM BDI:						R\$ 17,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 18,63	R\$ 1,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 23,17	R\$ 1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,16	R\$ 9,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,57
VALOR:						R\$ 12,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 14,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$ 18,63	R\$ 23,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$ 23,17	R\$ 29,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 53,52
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,24	R\$ 2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,50	R\$ 2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,87	R\$ 2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,13
VALOR:						R\$ 70,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,37
VALOR COM BDI:						R\$ 85,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97083 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF 09/2018 (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04432500	R\$ 23,09	R\$ 1,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08766500	R\$ 17,28	R\$ 1,51
95284	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2018	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 8,05	R\$ 0,20
95285	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2018	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,79	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,77
VALOR:						R\$ 2,75
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,56
VALOR COM BDI:						R\$ 3,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329000	R\$ 24,42	R\$ 17,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 17,14	R\$ 101,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 66,48	R\$ 57,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,05	R\$ 47,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 192,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,79	R\$ 15,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 312,42

8374



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 430,89
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 87,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 518,53
	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82500000	R\$ 23,17	R\$ 114,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 17,14	R\$ 135,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 249,18
				VALOR:		R\$ 249,18
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 50,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 299,85
	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF 05/2021 (M3)					
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 71,85	R\$ 32,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84514700	R\$ 23,09	R\$ 37,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37137400	R\$ 17,28	R\$ 110,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,14	R\$ 0,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,43	R\$ 0,28
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 334,53	R\$ 269,29
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 417,89
				VALOR:		R\$ 450,52
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 91,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 542,15
	C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06850000	R\$ 23,17	R\$ 2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,29
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,13
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,96	R\$ 2,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,18
				VALOR:		R\$ 11,47
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,79
	C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18700000	R\$ 18,83	R\$ 3,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,67
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,82	R\$ 27,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,64
				VALOR:		R\$ 31,31
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,68
	C4662 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (LN)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 17,14	R\$ 1,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 75,05	R\$ 0,15
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,48	R\$ 4,73

137



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 4,27	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 6,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,34
VALOR COM BDI:						R\$ 7,94
C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	R\$ 17,14	R\$ 33,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,05	R\$ 86,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 86,31
VALOR:						R\$ 120,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,42
VALOR COM BDI:						R\$ 144,48
C4588 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	R\$ 23,17	R\$ 1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04825000	R\$ 17,14	R\$ 0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,89
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,52	R\$ 6,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,07
VALOR:						R\$ 8,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 9,89
CP0020JN - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17mm, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)						
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 22,01	R\$ 3,30
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,23400000	R\$ 101,19	R\$ 23,88
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 8,76	R\$ 0,14
00004481	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,07000000	R\$ 10,99	R\$ 11,76
00003088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,74	R\$ 0,49
00003069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 20,11	R\$ 2,01
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 5,58	R\$ 5,73
00008193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12220000	R\$ 15,31	R\$ 1,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95840500	R\$ 22,64	R\$ 21,89
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23935500	R\$ 17,28	R\$ 4,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,02
VALOR:						R\$ 75,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,26
VALOR COM BDI:						R\$ 90,28
102722 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PE DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF 07/2021 (M)						
00004021	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 8,85	R\$ 20,34
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	R\$ 78,84	R\$ 6,31
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - F.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 11,24	R\$ 11,27

[Handwritten signature and initials]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20824

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03979400	R\$ 23,09	R\$ 0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11928350	R\$ 17,28	R\$ 2,06
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 87,32	R\$ 6,98
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,03
				VALOR:		R\$ 46,95
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,48
C1274 - ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS (M2)						
				TOTAL MATERIAL:		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 18,83	R\$ 27,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 23,17	R\$ 20,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 48,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 130,83
				VALOR:		R\$ 178,90
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 36,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 215,28
C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)						
				TOTAL MATERIAL:		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,56
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,03
				VALOR:		R\$ 38,59
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 7,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,44
C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
				TOTAL MATERIAL:		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85180000	R\$ 23,17	R\$ 42,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	R\$ 17,14	R\$ 17,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 60,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,85
				VALOR:		R\$ 83,49
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 17,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,54
C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						
				TOTAL MATERIAL:		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 898,77	R\$ 4,75
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,76
				VALOR:		R\$ 92,25
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 18,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 111,16
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
				TOTAL MATERIAL:		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	R\$ 17,14	R\$ 18,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,31
				VALOR:		R\$ 63,04
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 12,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,49	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,31
				VALOR:		R\$ 63,04
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 12,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,86

1337



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 24,42	R\$ 0,48
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 23,17	R\$ 18,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 23,17	R\$ 15,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08360000	R\$ 17,14	R\$ 18,57
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 59,86
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,90	R\$ 2,94
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,36000000	R\$ 9,36	R\$ 12,63
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,58
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,79	R\$ 6,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,31	R\$ 0,31
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 56,86
	VALOR:					R\$ 115,80
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 23,55
	VALOR COM BDI:					R\$ 139,34
	C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 23,17	R\$ 138,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,86500000	R\$ 17,14	R\$ 151,95
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 288,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 68,49	R\$ 24,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,40
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,07	R\$ 71,58
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 166,23
	VALOR:					R\$ 445,11
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 90,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 535,64
	C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88950000	R\$ 23,17	R\$ 15,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79785000	R\$ 17,14	R\$ 13,88
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 29,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 68,49	R\$ 0,88
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 2,48	R\$ 32,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96000000	R\$ 0,55	R\$ 1,08
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 35,19
	VALOR:					R\$ 64,84
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 13,19
	VALOR COM BDI:					R\$ 78,03
	C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 23,17	R\$ 7,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 17,14	R\$ 5,91
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,90
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,16	R\$ 6,04
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,42	R\$ 16,15
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,59	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,87	R\$ 4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,95000000	R\$ 9,86	R\$ 8,41
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,22	R\$ 36,22
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 69,75

9
JUBA
OK



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2084

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 400,48	R\$ 12,01
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 249,18	R\$ 7,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,49
VALOR:						R\$ 103,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,98
VALOR COM BDI:						R\$ 124,11

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 23,17	R\$ 7,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 17,14	R\$ 5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,90
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,10	R\$ 6,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,42	R\$ 16,15
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,69	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,07	R\$ 4,53
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,86	R\$ 6,41
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,41	R\$ 39,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,94

C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 400,48	R\$ 12,01
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 249,18	R\$ 7,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,49
VALOR:						R\$ 106,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,92
VALOR COM BDI:						R\$ 127,94

9857 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 09/2018 (M2)						
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,92	R\$ 26,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,88
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08372500	R\$ 20,44	R\$ 1,71
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41587000	R\$ 23,09	R\$ 9,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,31
VALOR:						R\$ 38,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,76
VALOR COM BDI:						R\$ 45,93

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46250000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 17,14	R\$ 13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,92
10109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,49	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,44
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,16000000	R\$ 3,84	R\$ 4,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 35,20
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,16
VALOR COM BDI:						R\$ 42,36

CP0041JN - ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA, LARGURA DE 2M, PILARES A CADA 3M, INCLUSIVE PINTURA (M)						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,32875000	R\$ 0,06	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08

137



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2085

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,72375000	R\$ 18,93	R\$ 32,11
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 18,93	R\$ 45,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,44750000	R\$ 23,17	R\$ 79,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58100000	R\$ 23,17	R\$ 13,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 171,57
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4.75MM - 38.00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02250000	R\$ 264,26	R\$ 5,95
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 17,92	R\$ 24,19
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,75000000	R\$ 24,62	R\$ 18,46
11200	FLUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,68	R\$ 3,54
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,76
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,60
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 39,01	R\$ 85,81
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 69,95	R\$ 209,86
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 88,62	R\$ 260,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 620,62
VALOR:						R\$ 782,27
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 161,15
VALOR COM BDI:						R\$ 953,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0818 - COLUMAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66980000	R\$ 18,93	R\$ 12,48
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76830000	R\$ 23,17	R\$ 17,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,28
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,28	R\$ 35,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,67
VALOR:						R\$ 65,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,42
VALOR COM BDI:						R\$ 79,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,67450000	R\$ 18,93	R\$ 31,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,84
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 7,28	R\$ 88,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,08
VALOR:						R\$ 164,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,55
VALOR COM BDI:						R\$ 198,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21670000	R\$ 18,93	R\$ 4,04
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21670000	R\$ 23,17	R\$ 5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,06
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,13	R\$ 0,12
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,08	R\$ 0,89
12082	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,08	R\$ 118,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 119,82
VALOR:						R\$ 128,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,21
VALOR COM BDI:						R\$ 155,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1002 - CUMEIRA TERMOACÚSTICA (M)						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 18,93	R\$ 2,20
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 23,17	R\$ 2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,94
10929	CUMEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 67,89	R\$ 56,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,01

8037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 2086 48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL												
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>60,84</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20.34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>12,39</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>73,33</td> </tr> </table>							VALOR:		R\$	60,84	VALOR BDI (20.34%):		R\$	12,39	VALOR COM BDI:		R\$	73,33
VALOR:		R\$	60,84															
VALOR BDI (20.34%):		R\$	12,39															
VALOR COM BDI:		R\$	73,33															
94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018 (M)																		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 33,73	R\$ 5,43												
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,40	R\$ 0,49												
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 72,70	R\$ 0,36												
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 175,10	R\$ 31,92												
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 113,52	R\$ 119,20												
TOTAL MATERIAL:						R\$ 156,96												
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62360600	R\$ 17,28	R\$ 10,77												
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53081500	R\$ 28,04	R\$ 13,83												
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,45	R\$ 0,27												
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,55	R\$ 0,36												
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,23												
VALOR:						R\$ 182,18												
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 37,06												
VALOR COM BDI:						R\$ 219,23												
C2249 - RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)																		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 18,63	R\$ 9,18												
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 22,72	R\$ 11,19												
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,37												
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,77	R\$ 14,16												
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,31	R\$ 1,07												
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,26												
VALOR:						R\$ 35,62												
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,24												
VALOR COM BDI:						R\$ 42,85												
C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 26 MCRA C/REVÓLVER (M2)																		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03940000	R\$ 18,63	R\$ 0,73												
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 23,17	R\$ 1,83												
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,56												
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,86	R\$ 0,46												
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,23	R\$ 6,89												
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,31	R\$ 1,30												
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,65												
VALOR:						R\$ 11,21												
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,28												
VALOR COM BDI:						R\$ 13,48												
C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MCRA C/REVÓLVER (M2)																		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 18,63	R\$ 1,28												
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 23,17	R\$ 2,97												
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,25												
10035	AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,93	R\$ 0,56												
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,62	R\$ 4,33												
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,86	R\$ 0,46												
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,35												
VALOR:						R\$ 9,60												
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,96												

8037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2087/48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 11,55
102284 - TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021 (M)						
0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 4,30	R\$ 0,72
0000836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 14,68	R\$ 15,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	R\$ 22,83	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,37
88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07415080	R\$ 15,66	R\$ 1,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,45
VALOR:						R\$ 18,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,82
C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 23,17	R\$ 68,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 17,14	R\$ 50,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 119,12
16748 - GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"						
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,21	R\$ 246,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 246,21
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3						
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 370,51
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 75,36
VALOR COM BDI:						R\$ 445,87
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 23,17	R\$ 7,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 17,14	R\$ 4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,04
10108 - AREIA GROSSA						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00190000	R\$ 73,60	R\$ 0,07
10805 - CIMENTO PORTLAND						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 - PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,16	R\$ 347,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 347,31
VALOR:						R\$ 382,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 77,77
VALOR COM BDI:						R\$ 460,11
C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)						
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,00
VALOR:						R\$ 22,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 26,46
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08850000	R\$ 23,17	R\$ 2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 17,14	R\$ 2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,82

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 86,49	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 6,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 7,88

00037411	87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 (M2)					
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 23,55	R\$ 3,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,27
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 534,39	R\$ 16,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76830000	R\$ 23,09	R\$ 17,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76830000	R\$ 17,28	R\$ 13,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 47,80
VALOR:						R\$ 51,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,38
VALOR COM BDI:						R\$ 61,42

10612	10612 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PASSEIO PÚBLICO) (M2)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07456450	R\$ 29,57	R\$ 2,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00403860	R\$ 44,27	R\$ 0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,38
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	R\$ 23,17	R\$ 3,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15710750	R\$ 17,14	R\$ 2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,49	R\$ 3,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 59,55	R\$ 0,39
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,95	R\$ 35,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,21
VALOR:						R\$ 47,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,75
VALOR COM BDI:						R\$ 57,69

11277	11277 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01832100	R\$ 17,14	R\$ 0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,88
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,32	R\$ 2,09
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 105,53	R\$ 5,91
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,56	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,21
VALOR:						R\$ 13,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,66
VALOR COM BDI:						R\$ 15,74

94275	94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 180X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 08/2014 P. (M)					
-------	---	--	--	--	--	--

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 88,85	R\$ 0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,00	R\$ 21,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35480000	R\$ 23,09	R\$ 8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36480000	R\$ 17,28	R\$ 6,13
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 507,11	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,81
VALOR:						R\$ 36,53
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 7,43
VALOR COM BDI:						R\$ 43,96
C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,86
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,46250000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 23,17	R\$ 27,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 17,14	R\$ 20,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 59,06
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,60	R\$ 2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,92	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,86
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 36,26	R\$ 3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 34,64	R\$ 1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,38	R\$ 3,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,14
VALOR:						R\$ 96,88
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 19,71
VALOR COM BDI:						R\$ 116,59
C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 23,17	R\$ 5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	R\$ 17,14	R\$ 9,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,99
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,49	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,55	R\$ 6,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,46
VALOR:						R\$ 23,46
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 28,23
C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	R\$ 23,17	R\$ 36,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	R\$ 17,14	R\$ 21,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 57,62
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,49	R\$ 1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,74	R\$ 53,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,33
VALOR:						R\$ 116,94
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 23,79
VALOR COM BDI:						R\$ 140,72

803X



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
H1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60085000	R\$ 17,14	R\$ 10,30
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,72
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,17	R\$ 2,42
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 148,65	R\$ 161,20
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 163,63
	VALOR:					R\$ 185,34
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 37,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 223,03
	C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)					
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01832100	R\$ 17,14	R\$ 0,31
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,88
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIAN CIADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,85
	VALOR:					R\$ 11,72
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 2,38
	VALOR COM BDI:					R\$ 14,10
	C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08471000	R\$ 24,42	R\$ 2,07
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 2,07
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 23,17	R\$ 0,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 23,17	R\$ 5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92075000	R\$ 17,14	R\$ 32,92
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 39,07
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,49	R\$ 4,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19030000	R\$ 73,05	R\$ 12,03
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,66	R\$ 18,75
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,67	R\$ 4,54
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 61,49
	VALOR:					R\$ 102,85
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 20,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 123,52
	C4562 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (DEGRAUS) (M3)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	R\$ 23,17	R\$ 193,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	R\$ 17,14	R\$ 155,32
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 349,32
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,40
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 157,40
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,01	R\$ 135,30
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 135,30
	VALOR:					R\$ 642,02
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 130,59
	VALOR COM BDI:					R\$ 772,61
	C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 18,83	R\$ 6,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 23,17	R\$ 9,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,55
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,83	R\$ 0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,73	R\$ 1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,51
VALOR:						R\$ 22,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 26,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 18,83	R\$ 3,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,52
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,12	R\$ 2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,52	R\$ 2,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,83
VALOR:						R\$ 15,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 18,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (P/ GRADIL) (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 18,83	R\$ 14,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 23,17	R\$ 18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,94
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,83	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,62	R\$ 3,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	R\$ 1,68	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,24	R\$ 2,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,62
VALOR:						R\$ 40,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,24
VALOR COM BDI:						R\$ 48,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08885000	R\$ 18,83	R\$ 1,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 23,17	R\$ 2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,25
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,27500000	R\$ 1,86	R\$ 0,48
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,31	R\$ 1,73
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 49,05	R\$ 10,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,44
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,40
VALOR COM BDI:						R\$ 20,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)						
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23.261,32	R\$ 23.261,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23.261,32
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 44,74	R\$ 223,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 223,99
VALOR:						R\$ 23.485,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4.776,96
VALOR COM BDI:						R\$ 28.261,96



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 2092

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

Table with 7 columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO and C0076 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM.

Table with 7 columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN) and 10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR.

Table with 7 columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN) and 10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR.

Table with 7 columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) and 10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR.

Table with 7 columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M) and 10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR.

Handwritten signature and number 18 at the bottom right of the page.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 48,09
	C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 18,83	R\$ 16,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 22,72	R\$ 20,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,66
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 44,48	R\$ 0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 38,83	R\$ 0,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 31,17	R\$ 43,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,81
VALOR:						R\$ 80,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,37
VALOR COM BDI:						R\$ 96,83
	C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	R\$ 18,83	R\$ 11,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	R\$ 22,72	R\$ 13,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,84
11186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,37	R\$ 53,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,82
VALOR:						R\$ 80,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,37
VALOR COM BDI:						R\$ 96,84
	94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 16,34	R\$ 0,22
00008019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,17	R\$ 46,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14627250	R\$ 17,62	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14627250	R\$ 22,47	R\$ 3,29
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,87
VALOR:						R\$ 62,22
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,62
VALOR COM BDI:						R\$ 62,84
	102111 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (UN)					
00000731	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 8 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 874,29	R\$ 874,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 874,29
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,6" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,15
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,09	R\$ 0,82
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,39	R\$ 1,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62350500	R\$ 18,30	R\$ 11,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01186250	R\$ 17,62	R\$ 35,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62350500	R\$ 23,32	R\$ 14,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01186250	R\$ 22,47	R\$ 45,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 106,60
VALOR:						R\$ 986,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 200,83
VALOR COM BDI:						R\$ 1.187,05

19

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2094

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)					
00007588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,42	R\$ 38,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62350500	R\$ 18,30	R\$ 11,41
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62350500	R\$ 23,32	R\$ 14,54
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,94
VALOR:						R\$ 64,36
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 13,09
VALOR COM BDI:						R\$ 77,45
	C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40880500	R\$ 18,83	R\$ 7,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,93060000	R\$ 18,63	R\$ 35,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40880500	R\$ 23,17	R\$ 9,43
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,93060000	R\$ 23,17	R\$ 44,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,32963500	R\$ 23,17	R\$ 123,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,75718500	R\$ 17,14	R\$ 184,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 405,56
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,90	R\$ 0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 68,49	R\$ 15,36
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,16	R\$ 34,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,05	R\$ 9,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,08	R\$ 10,65
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,88	R\$ 9,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,55	R\$ 33,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08700000	R\$ 9,88	R\$ 0,86
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,57	R\$ 103,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 218,31
VALOR:						R\$ 623,88
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 126,90
VALOR COM BDI:						R\$ 750,77
	101807 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (BUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF 12/2020 (UN)					
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 1,98	R\$ 42,84
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,76	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,99	R\$ 1,30
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,84	R\$ 0,54
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,11	R\$ 0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 15,31	R\$ 6,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 117,65	R\$ 1,60
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 45,58	R\$ 1,28
87316	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	R\$ 388,73	R\$ 0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,06539050	R\$ 23,09	R\$ 93,87

Y37

Handwritten signature/initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 20952A

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19425650	R\$ 17,28	R\$ 55,20
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,08830000	R\$ 427,22	R\$ 36,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 354,12	R\$ 26,35
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 3.058,83	R\$ 18,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.171,96	R\$ 97,29
101616	PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,09	R\$ 4,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 335,58
VALOR:						R\$ 387,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 78,78
VALOR COM BDI:						R\$ 465,97

	98967 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 (UN)					
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 2,19	R\$ 151,54
00028067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	R\$ 3,53	R\$ 1.451,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.602,60

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 117,65	R\$ 23,53
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	R\$ 45,56	R\$ 30,65
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	R\$ 388,73	R\$ 10,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	85,62092800	R\$ 23,09	R\$ 1.976,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	85,62092800	R\$ 17,28	R\$ 1.479,53
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 811,17	R\$ 145,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 781,08	R\$ 158,56
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 13,86	R\$ 80,92
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 13,23	R\$ 107,74
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 19,96	R\$ 1.061,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,28560000	R\$ 354,12	R\$ 809,37
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 2.171,96	R\$ 1.520,16
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	R\$ 572,40	R\$ 1.400,56
101625	PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 141,87	R\$ 132,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8.937,76
VALOR:						R\$ 10.540,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2.143,90
VALOR COM BDI:						R\$ 12.684,20

	98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M2 (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 (UN)					
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,70000000	R\$ 2,19	R\$ 169,91
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 88,25	R\$ 270,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	LN	538,38600000	R\$ 3,63	R\$ 1.898,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.338,66
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,84090000	R\$ 117,85	R\$ 98,93
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHI	2,82840000	R\$ 45,56	R\$ 128,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	58,30392300	R\$ 23,09	R\$ 1.346,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	58,30392300	R\$ 17,28	R\$ 1.007,49
88628	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,70520000	R\$ 427,22	R\$ 301,28
89693	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 08/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 811,17	R\$ 181,88
89695	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,22770000	R\$ 781,08	R\$ 177,85
89696	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 08/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 13,86	R\$ 101,16
89698	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 08/2021	SINAPI	KG	9,13160000	R\$ 13,23	R\$ 120,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,88800000	R\$ 2.171,66	R\$ 1.885,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 153,74	R\$ 178,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5.527,84
VALOR:						R\$ 7.866,23
VALOR BDI (26.34%):						R\$ 1.589,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9.466,22
CP0030JN - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,74	R\$ 6,71
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 28,70	R\$ 5,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,30
VALOR:						R\$ 12,30
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 14,80
89744 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	LN	0,03630000	R\$ 55,32	R\$ 2,01
00009886	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06000000	R\$ 14,68	R\$ 15,41
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,05930000	R\$ 62,88	R\$ 3,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,24700000	R\$ 1,76	R\$ 0,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72890000	R\$ 17,82	R\$ 12,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72890000	R\$ 22,47	R\$ 16,38
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 29,22
VALOR:						R\$ 50,78
VALOR BDI (26.34%):						R\$ 10,32
VALOR COM BDI:						R\$ 61,07
C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO De 150MM (Ø) JUNTA COM ANEL (M)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55160000	R\$ 18,63	R\$ 10,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55160000	R\$ 22,72	R\$ 12,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,80
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0,33000000	R\$ 2,52	R\$ 0,83



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 2097 48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 40,71	R\$ 1,34
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 37,08	R\$ 37,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,82
VALOR:						R\$ 62,43
VALOR BDI (20.94%):						R\$ 12,70
VALOR COM BDI:						R\$ 75,12

C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 48,04	R\$ 181,40
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,82000000	R\$ 129,15	R\$ 1.526,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1.707,90

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78000000	R\$ 18,63	R\$ 289,81
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,78000000	R\$ 30,53	R\$ 481,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78000000	R\$ 23,17	R\$ 365,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,78000000	R\$ 17,14	R\$ 270,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.410,05

10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,95	R\$ 448,67
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 275,84	R\$ 827,52
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,85	R\$ 369,77
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,79	R\$ 637,13
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,22	R\$ 36,67
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 185,26	R\$ 555,78
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 621,54	R\$ 621,54
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:3440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16.714,47	R\$ 16.714,47
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,80	R\$ 107,98
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,35	R\$ 57,41
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,53	R\$ 39,18
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.022,33	R\$ 1.022,33
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,19
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,22	R\$ 24,67
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,95	R\$ 23,85
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,33	R\$ 70,00
19088	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,53
19087	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,67	R\$ 195,03
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.055,92	R\$ 1.055,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22.817,80

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,99	R\$ 1.679,62
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,62	R\$ 31,24
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 167,23	R\$ 6.689,33
C0692	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 464,40	R\$ 464,40
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,11	R\$ 18,22
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,14	R\$ 22,28
C1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
C1027	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,86	R\$ 167,73
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,61	R\$ 122,51
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 78,30	R\$ 939,57
C1806	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,94	R\$ 6,42
C1710	LUMA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,26	R\$ 13,04
C1716	LUMA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 39,34	R\$ 236,05
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 31,19	R\$ 249,56
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 164,11	R\$ 984,67
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,44	R\$ 283,11
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 108,27	R\$ 649,63
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.538,90	R\$ 1.538,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14.104,84

1034



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 40.040,25
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8.144,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 48.184,43

	101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_97/2020 P (UN)					
00001084	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
00003388	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,34	R\$ 40,01
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 7,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
00011884	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,11	R\$ 31,11
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,79
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 54,21	R\$ 3,25
00034843	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO/TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,79	R\$ 174,79
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,09	R\$ 0,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 319,48

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38385450	R\$ 18,30	R\$ 7,02
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45518300	R\$ 23,32	R\$ 80,57
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,88	R\$ 96,06
91885	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 23,25	R\$ 516,06
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,92	R\$ 97,92
98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 44,54	R\$ 86,86
98986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,07	R\$ 83,07
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,95	R\$ 384,95
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1.394,43
				VALOR:		R\$ 1.713,90
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 348,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.062,51

	C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm (UN)					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 125,20	R\$ 210,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,87	R\$ 16,09
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 400,48	R\$ 15,38
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 70,85	R\$ 13,57
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 24,11	R\$ 34,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 44,74	R\$ 9,86

8037X



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2099

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2892	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 120,07	R\$ 6,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 308,24
VALOR:						R\$ 308,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 62,29
VALOR COM BDI:						R\$ 368,52

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 18,63	R\$ 55,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 23,17	R\$ 68,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48250000	R\$ 17,14	R\$ 42,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 165,73

I0383	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,40	R\$ 5,59
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,06	R\$ 3,32
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,34
I1409	LUAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,71
VALOR:						R\$ 190,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 38,74
VALOR COM BDI:						R\$ 228,17

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x59 cm (UN)						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 125,20	R\$ 100,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,87	R\$ 10,04
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 400,48	R\$ 10,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 44,74	R\$ 9,66
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 117,55	R\$ 14,11
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 33,41	R\$ 20,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 164,11
VALOR:						R\$ 164,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,38
VALOR COM BDI:						R\$ 197,49

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 18,63	R\$ 6,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 23,17	R\$ 8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,23
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 23,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 27,81

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24825000	R\$ 18,63	R\$ 4,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24825000	R\$ 23,17	R\$ 5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,28
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 12,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 15,21

C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2100

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,45
				VALOR:		R\$ 19,45
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,41
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)					
				VALOR:		R\$ 34,08
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,01
C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 17,14	R\$ 5,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,08
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,32	R\$ 3,19
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 75,18	R\$ 3,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,95
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,00	R\$ 1,10
				TOTAL SERVICO:		R\$ 1,10
				VALOR:		R\$ 13,12
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,78
C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC) (UN)						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46250000	R\$ 22,72	R\$ 11,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,19
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,15	R\$ 211,15
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 212,57
				VALOR:		R\$ 223,78
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 45,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 269,27
C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 18,63	R\$ 14,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 48,92
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,15	R\$ 0,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,48
				VALOR:		R\$ 49,40
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 10,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,44
97599 - LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 (UN)						
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07387800	R\$ 18,30	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17680750	R\$ 23,32	R\$ 4,12
				TOTAL SERVICO:		R\$ 5,48
				VALOR:		R\$ 29,71
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,74
C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,03	R\$ 221,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 221,03
VALOR:						R\$ 221,03
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 44,96
VALOR COM BDI:						R\$ 265,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 17,14	R\$ 6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,75
11506	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
18150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 8 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,62	R\$ 1,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 11,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 13,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE CMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,58025000	R\$ 18,83	R\$ 86,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,58025000	R\$ 22,72	R\$ 104,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 189,40
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 80 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,80	R\$ 353,80
10008	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X85MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,87	R\$ 77,87
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,82	R\$ 114,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
11489	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.169,08	R\$ 1.169,08
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,30	R\$ 177,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.893,05
VALOR:						R\$ 2.082,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 423,57
VALOR COM BDI:						R\$ 2.506,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)					
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO 76,51 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 119,24	R\$ 123,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 123,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24132500	R\$ 17,82	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24132500	R\$ 22,47	R\$ 5,42
TOTAL SERVICO:						R\$ 9,68
VALOR:						R\$ 133,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,17
VALOR COM BDI:						R\$ 160,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 18,83	R\$ 21,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 22,72	R\$ 25,74
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 23,17	R\$ 68,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12200000	R\$ 17,14	R\$ 87,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 203,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 68,49	R\$ 5,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	R\$ 75,05	R\$ 1,58
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,53	R\$ 218,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,81000000	R\$ 1,08	R\$ 5,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	R\$ 0,55	R\$ 12,32

1037