

- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª (primeira) medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- e) **Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura de Jaguaretama, sob pena de retardar o processo de pagamento;**
- f) **Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante ao CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;**
- g) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio digital;
- h) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até os limites previstos em lei.

20 – DAS SUBCONTRATAÇÕES

20.1 – A CONTRATADA poderá sub empreitar parte da obra/serviços, desde que autorizada pelo CONTRATANTE, conforme exigências:

20.1.1 – Serão aceitas subcontratações de outros bens e serviços para o fornecimento do objeto deste Contrato. Contudo, em qualquer situação, a PROPONENTE vencedora é a única e integral responsável pelo fornecimento global do objeto.

20.1.2 – Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal do CONTRATANTE com os subcontratados.

20.1.3 – A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

21.0 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

21.1 – Reserva-se a Prefeitura Municipal de Jaguaretama – CE, o direito de revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la no todo ou

em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 49, da Lei nº 8.666/93;

21.2 – É vedado ao servidor dos órgãos e/ou entidades da Administração Pública Municipal de Jaguarétama, Autarquias, Empresas Públicas ou Fundações, instituídas ou mantidas pelo Poder Público Municipal de Jaguarétama, participar como licitante, direta ou indiretamente por si, por interposta pessoa, dos procedimentos desta Licitação.

21.3 – A homologação da presente Licitação será feita pela autoridade competente, conforme dispõe o artigo 43, inciso VI, da Lei nº. 8.666 de junho de 1993.

21.4 – A CPL poderá conceder tolerância de até 15 (quinze) minutos de atraso após a hora marcada para o início da licitação.

21.5 – Os casos omissos e as dúvidas suscitadas com relação a este Edital e seu anexo serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação.

21.6 – A comissão poderá fornecer copia do edital, bem como das planilhas orçamentárias em pen drive, cd, e também em cópia.

21.7 - Para dirimir qualquer controvérsia decorrente deste certame, o Foro competente é o da Comarca de Jaguarétama, Estado do Ceará, excluído qualquer outro.

Jaguarétama – CE. 06 de Junho de 2017.


FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA
Presidente da Comissão de Licitação



ANEXO I – PROJETO BÁSICO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



BDI 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	275,64	31.140,03
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	901,58	2.756,40
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.510,90	901,58
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	1.510,90
1.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	40,00	585,87	206,00
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	565,62	4,12	23.434,80
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,60	66,11	23.384,20
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	137,64	24,18	14.914,42
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	121,30	15,51	3.328,14
2.4	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	74,88	43,54	1.881,36
3 INFRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÕES							
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
33.656,79							
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	22,70	25,64	8.161,17
3.1.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	53,10	26,74	582,03
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	315,90	6,67	1.419,89
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,80	331,80	2.107,05
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	9,80	81,69	3.251,64
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-VIGAS BALDAMES							
25.495,62							
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	35,28	25,64	904,58
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	351,00	26,74	9.385,74
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	731,20	6,67	4.877,10
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	310,00	6,64	2.058,40
3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,00	331,80	6.636,00
3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	20,00	81,69	1.633,80
4 SUPERESTRUTURA							
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES							
131.127,20							
4.1.1	S03365	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	246,10	48,88	26.052,08
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	880,00	6,67	12.029,37
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	353,30	6,64	5.869,60
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,30	331,80	2.345,91
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	12,30	140,33	4.081,14
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS							
45.510,46							
4.2.1	S03365	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	460,40	48,88	22.504,35
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.070,20	6,67	7.138,23

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17



BDI 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	377,50	6,64	2.506,60
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,30	331,80	9.389,94
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	28,30	140,33	3.971,34
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES						57.852,95
4.3.1	S03365	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	498,00	48,88	24.342,24
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.381,30	6,67	9.213,27
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	886,20	6,64	5.884,37
4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,00	331,80	12.940,20
4.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	39,00	140,33	5.472,87
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS						1.711,71
4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,71	1.001,00	1.711,71
5	PAREDES E PAINÉIS						52.957,59
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						3.308,46
5.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	20,30	87,72	1.780,72
5.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	25,85	59,10	1.527,74
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						49.649,13
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	860,64	37,58	32.342,85
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	72,18	66,30	4.785,53
5.2.3	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADACOM COLHER. AF. 03/2016	SINAPI	M	277,12	3,92	1.086,31
5.2.4	74229/001	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	34,15	334,83	11.434,44
6	ESQUADRIAS						63.340,53
6.1	PORTAS DE MADEIRA						18.228,47
6.1.1	PROPRIA	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M COM CHAPA METÁLICA H=50CM, BARRA DE APOIO PNE E VISOR DE VIDRO 20X110CM, PM1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	und	9,00	508,82	4.579,38
6.1.2	PROPRIA	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M COM CHAPA METÁLICA, BARRA DE APOIO PNE, PM2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	und	6,00	508,82	3.052,92
6.1.3	PROPRIA	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M COM VENEZIANA DE MADEIRA 60X50CM, PM3 INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEIS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	und	2,00	614,42	1.228,84
6.1.4	PROPRIA	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M, PM4, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEIS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	und	9,00	614,42	5.529,78

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

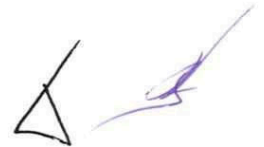
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

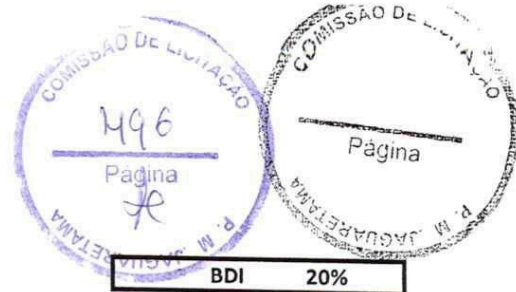
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.5	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,60X2,10M PM5, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEIS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	und	1,00	406,42	406,42
6.1.6	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,60M, PM-06, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	und	5,00	392,13	1.960,65
6.1.7	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,00M, PM-07, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	und	6,00	245,08	1.470,48
6	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						2.253,54
6.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	93,87	1.877,40
6.2.2	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	62,69	376,14
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						6.131,64
6.3.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	3,36	731,70	2.458,51
6.3.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	3,36	731,70	2.458,51
6.3.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	1,26	731,70	921,94
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,40	731,70	292,68
6.	JANELAS DE ALUMÍNIO						23.456,24
6.4.1	00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	13,32	342,22	4.558,37
6.4.2	00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	2,16	342,22	739,20
6.4.3	00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	15,84	342,22	5.420,76
6.4.4	00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	2,16	342,22	739,20

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17



BDI 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.5	00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO.(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	34,56	342,22	11.827,12
6.4.6	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	4,50	38,13	171,59
6.5	VIDROS						13.270,64
6.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	3,84	188,08	722,23
6.5.2	150081	VIDRO CRISTAL LISO 6mm BRONZE ENGAVETADO COM MASSA	SBC	M2	65,88	153,79	10.131,69
6.5.3	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	6,04	400,12	2.416,72
7	COBERTURA						105.187,72
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	803,15	101,81	81.768,70
7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	803,15	24,66	19.805,68
7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	220,46	16,39	3.613,34
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						15.804,11
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	148,52	7,96	1.182,22
8.2	74025/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	SINAPI	M	317,66	46,03	14.621,89
9	REVESTIMENTO						143.278,78
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	956,40	5,29	5.059,36
9.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	810,87	7,63	6.186,94
9.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	921,96	23,03	21.232,74
9.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	956,40	25,39	24.283,00
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	810,87	21,19	17.182,34
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,95	68,14	47.830,87
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,01	74,84	16.465,55
9.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	220,01	7,01	1.542,27

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



BDI 20%

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	701,95	4,98	3.495,71
10 PAVIMENTAÇÃO							76.144,83
10.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	410,81	50,12	20.589,80
10.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	406,17	75,86	30.812,06
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,89	65,43	9.741,87
1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	27,44	69,36	1.903,24
10.5	84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	189,45	42,51	8.053,52
10.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,42	112,01	2.399,25
10.7	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	3,87	81,76	316,41
10.8	190426	GRELHA DE AÇO INOXIDÁVEL LARGURA 0,40m PARA SANITÁRIOS	SBC	M	5,87	242,56	1.423,83
10.9	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	33,60	26,93	904,85
11 RODAPÉS E PEITORIS							13.718,22
11.1	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	19,20	69,86	1.341,31
11.2	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=17cm, E=2cm	SEINFRA	M	4,07	69,86	284,33
11.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, L= 17cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	61,20	50,76	3.106,51
11.4	71623	PEITORIL (CHAPIM) EM CONCRETO PRÉMOLDADO, LARGURA=30cm ESPESSURA 5cm E PINGADEIRA	SINAPI	M	167,60	23,07	3.866,53
11.5	71623	PEITORIL (CHAPIM) EM CONCRETO PRÉMOLDADO, LARGURA=45cm ESPESSURA 5cm E PINGADEIRA-PORTICO	SINAPI	M	14,60	23,07	336,82
11.6	130086	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10cm)	SBC	M	169,60	28,20	4.782,72
12 PINTURA							33.269,97
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	SEINFRA	M2	815,01	12,39	10.097,97
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA DE PVA - 02 DEMÃOS	SEINFRA	M2	422,22	10,04	4.239,09
12.3	C1614	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MURO	SEINFRA	M2	815,01	14,00	11.410,14
12.4	C1614	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	SEINFRA	M2	422,22	14,00	5.911,08
12.5	74065/001	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	97,09	16,60	1.611,69
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA							86.163,96
13.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						3.742,42

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



BDI 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.1	74130/010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 06 DISJUNTORES TRIPOLARES, SENDO 1 RESERVA, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 200A E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS (QGD - CONFORME PROJETO)	un	1	435,82		435,82
13.1.2	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 08 CIRCUITOS (08 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 2 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 30A E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-1 - CONFORME PROJETO)	un	1	715,19		715,19
13.1.3	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 11 CIRCUITOS (11 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 2 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A E 01 DISPOSITIVOS DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-2 - CONFORME PROJETO)	un	1	751,68		751,68
13.1.4	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 12 CIRCUITOS (12 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 2 RESERVAS), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A E 01 DISPOSITIVOS DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-3 - CONFORME PROJETO)	un	1	758,86		758,86
13.1.5	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 24 CIRCUITOS (21 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 1 RESERVA E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 100A E 1 DISPOSITIVOS DIFERENCIAL RESIDUAL, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QD-4 - CONFORME PROJETO)	un	1	1080,87		1.080,87

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

BDI 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.6	MERCADO	QUADRO DE COMANDO DE MOTOR, DE EMBUTIR, COMPLETO, P/ 2 MOTORES DE 3/4 CV (1 DE RESERVA), CONTROLE AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR, COM CONTADORES, BASES FUSÍVEIS COMPLETAS COM FUSÍVEL, RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, RELÉ DE FALTA DE FASE, CHAVES E LÂMPADAS, COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QCM - CONFORME PROJETO)	un	1	1080,87		1.080,87
13.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						6.646,02
13.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	408,00	5,16	2.105,28
13.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	336,00	6,78	2.278,08
13.2.3	106597	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR	ORSE	m	9,00	7,20	64,80
13.2.4	106597	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	ORSE	m	54,00	7,70	415,80
13.2.5	102962	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	ORSE	m	18,00	9,49	170,82
13.2.6	106597	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO (DN2") INCLUSIVE CURVAS	ORSE	m	6,00	7,70	46,20
13.2.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	122,94	122,94
13.2.8	C0606	CAIXA EM ALVENARIA TIPO - CB-1	SEINFRA	M2	1,00	122,94	122,94
13.2.9	S11083	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	ORSE	un	6,00	219,86	1.319,16
13.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						19.438,90
13.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.820,00	3,63	10.236,60
13.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	4,56	1.824,00
13.3.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	390,00	5,22	2.035,80
13.3.4	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	8,05	1.368,50
13.3.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	200,00	19,87	3.974,00
13.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						28.408,09
13.4.1	72339	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 15A/250V, COR PRETA, COMPLETA	SINAPI	UN	134,00	48,25	6.465,50
13.4.2	72339	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 3P, 20A/250V, COR PRETA, COMPLETA	SINAPI	UN	8,00	48,25	386,00
13.4.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	11,03	386,05
13.4.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,37
13.4.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24
13.4.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,47	144,70
13.4.7	73953/006	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	SINAPI	UN	57,00	91,44	5.212,08
13.4.8	73953/002	LUMINÁRIAS 2X16 W COMPLETA	SINAPI	UN	13,00	69,32	901,16
13.4.9	S08319	LUMINÁRIA DE PISO	ORSE	un	17,00	424,16	7.210,72
13.4.10	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	10,00	469,66	4.696,60
13.4.11	74041/002	LUMINÁRIAS 2X32 COM ALAETAS	SINAPI	UN	4,00	57,09	228,36
13.4.12	74094/001	ARANDELAS 60W	SINAPI	UN	21,00	59,86	1.257,06

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 214501902-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17

BDI 20%

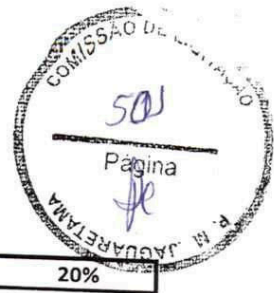
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	192,00	4,65	892,80
13.4.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	113,00	4,65	525,45
13.5	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						23.266,86
13.5.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						2.006,11
13.5.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	446,81	446,81
13.5.1.2	S07867	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	ORSE	un	2,00	636,33	1.272,66
13.5.1.3	I11127	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	ORSE	un	1,00	79,62	79,62
13.5.1.4	I01089	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	ORSE	un	4,00	18,82	75,28
13.5.1.5	I01089	GUIA DE CABOS TRASEIRO	ORSE	un	4,00	18,82	75,28
1	I01089	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	ORSE	un	2,00	18,82	37,64
13.5.1.7	I01089	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	ORSE	un	1,00	18,82	18,82
13.5.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						12.145,90
13.5.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	480,00	8,34	4.003,20
13.5.2.2	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	900,00	7,88	7.092,00
13.5.2.3	73768/013	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	50,00	3,23	161,50
13.5.2.4	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	120,00	7,41	889,20
13.5.3	CABOS DE CONEXÃO						1.733,58
13.5.3.1	I013872	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS	SBC	UN	24,00	11,86	284,64
13.5.3.2	I013872	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110 / RJ 45 1 PAR -1,50M	SBC	UN	15,00	11,86	177,90
13.5.3.3	I013872	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,50 METROS	SBC	UN	24,00	11,86	284,64
13.5.3.4	059441	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,0 METROS	SBC	UN	24,00	41,10	986,40
13.5.4	TOMADAS						762,78
	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	33,00	21,52	710,16
13.5.4.2	S10725	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	ORSE	un	3,00	17,54	52,62
13.5.5	CAIXAS E ACESÓRIOS						1.956,82
13.5.5.1	S04292	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA, TIPO R1,60X35X50CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	ORSE	un	4,00	331,17	1.324,68
13.5.5.2	S08075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	ORSE	un	2,00	86,65	173,30
13.5.5.3	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X15 X 10 CM	SINAPI	UN	22,00	19,13	420,86
13.5.5.4	I00453	CAIXA DE PASSAGEM N2 PADRÃO TELEBRÁS, 20 X 20 X 12M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ORSE	un	1,00	37,98	37,98
13.5.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.661,67
13.5.6.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	6,78	813,60
13.5.6.2	S95746S	Eletroduto de ferro galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016	ORSE	m	72,00	11,70	842,40

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



BDI 20%

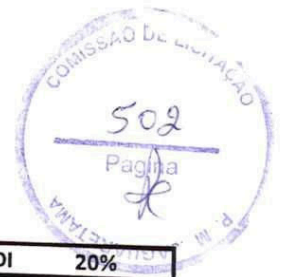
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
13.5.6.3	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	45,00	64,22	2.889,90
13.5.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	15,57	31,14
13.5.6.5	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	30,76	30,76
13.5.6.6	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	28,58	28,58
13.5.6.7	I034524	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 100x50mm	SBC	UN	2,00	6,18	12,36
13.5.6.8	S09533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	12,93	12,93
14.1 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							51.815,30
							35.118,24
14.1.1	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,70	39,70
14.1.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	49,95	249,75
14.1.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	108,52	108,52
14.1.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	240,49	240,49
14.1.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	75,84	985,92
14.1.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	71,99	575,92
1	73795/010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	109,66	109,66
14.1.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	13,53	4.059,00
14.1.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	19,83	951,84
14.1.10	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	23,77	713,10
14.1.11	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	54,00	8,15	440,10
14.1.12	00012599	TUBO PVC PBA, CLASSE 15, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	12,00	8,47	101,64
14.1.13	00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	78,00	16,30	1.271,40
14.1.14	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	223,78	2.461,58
14.1.15	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,50M, CAP.=25,0M3, H=10,0M COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	18.873,45	18.873,45
14.1.16	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	63,90	63,90

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



BDI 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.17	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	11,00	12,16	133,76
14.1.18	C0624	CAIXA EM ALVENARIA 30X30X30 CM PARA REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00	257,41	257,41
14.1.19	S02807	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 1,60M	ORSE	un	1,00	1.594,94	1.594,94
14.1.20	S02651	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA CV 3/4, VAZÃO DE 5,0 M3/H E HMAN = 15MCA - MODELO THEBE TH-16 OU EQUIVALENTE	ORSE	un	2,00	943,08	1.886,16
14.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						
14.2.1	055019	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	SBC	M	12,00	55,51	1.365,24
	055042	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	SBC	M	18,00	38,84	666,12
14.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						699,12
14.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						15.331,82
							10.944,30
14.3.1.1	73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	SINAPI	M	84,00	24,55	2.062,20
14.3.1.2	16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	234,00	20,83	4.874,22
14.3.1.3	16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	60,00	37,11	2.226,60
14.3.1.4	16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	48,00	37,11	1.781,28
14.3.2	ACESSÓRIOS						4.387,52
14.3.2.1	S04283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	ORSE	un	20,00	26,95	539,00
14.3.2.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	6,00	117,43	704,58
14.3.2.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	6,00	20,96	125,76
14.3.2.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	275,43	1.101,72
14.3.2.5	S08769	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40x40cm, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RAIÓ/BRITA	ORSE	un	4,00	119,52	478,08
14.3.2.6	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	63,58	63,58
14.3.2.7	72289	CAIXA DE BRITA 40x40cm	SINAPI	UN	2,00	283,76	567,52
14.3.2.8	6171	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, FUNDO EM CONCRETO, 110x110cm	SINAPI	UN	2,00	20,96	41,92
14.3.2.9	104787	CALHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	ORSE	m	12,00	63,78	765,36
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						20.141,32
15.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	14,44	86,64
15.2	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	34,79	313,11
15.3	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	4,00	6,64	26,56

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

BDI 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	S01666	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	ORSE	un	4,00	5,51	22,04
15.5	S07594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	ORSE	un	6,00	6,65	39,90
15.6	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	192,00	14,11	2.709,12
15.7	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	96,00	12,16	1.167,36
15.8	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	102,00	7,18	732,36
15.9	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	48,00	11,28	541,44
15.10	00009840	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR5688)	SINAPI	M	12,00	31,58	378,96
15.11	00005103	CAIXA SIFONADA DE SABÃO EM PVC	SINAPI	UN	1,00	8,04	8,04
15.12	00005103	CAIXA DE GORDURA SIFONADA EM PVC	SINAPI	UN	1,00	8,04	8,04
15.13	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	319,27	2.234,89
15.14	C0641	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 1100X1100X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	SEINFRA	UN	2,00	570,36	1.140,72
15.15	73963/008	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	SINAPI	UN	4,00	1.083,69	4.334,76
15.16	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.283,84	1.283,84
15.17	C2832	FILTRO ANAERÓBICO 2,30 x 2,30m	SEINFRA	UN	1,00	2.556,77	2.556,77
15.18	C2832	FOSSA SÉPTICA 2,30 x 2,30m	SEINFRA	UN	1,00	2.556,77	2.556,77
16	LOUÇAS E METAIS						30.968,13
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	482,79	1.448,37
16.3	S02072	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	ORSE	un	9,00	366,07	3.294,63
16.4	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	11,00	197,90	2.176,90
16.5	S05018	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE OU SIMILAR	ORSE	un	14,00	282,31	3.952,34
16.6	S09503	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	626,69	1.880,07

THIAGO DOUGLAS DA COSTA
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



BDI 20%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.7	S02090	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/ SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, ENGATE PVC E TORNEIRA PLÁSTICA OU SIMILARES	ORSE	un	4,00	174,36	697,44
16.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	17,00	103,65	1.762,05
16.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	17,00	63,84	1.085,28
16.10	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	2,00	46,86	93,72
16.11	S04287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	ORSE	un	15,00	41,30	619,50
16.12	S08492	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	ORSE	un	2,00	91,67	183,34
16.13	S07791	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M	ORSE	un	2,00	316,02	632,04
16.14	S08758	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	ORSE	un	2,00	106,01	212,02
16.15	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	61,16	489,28
16.16	S06020	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE BÓIA DECA, ACABAMENTO BRUTO, DN 2"	ORSE	un	9,00	106,86	961,74
16.17	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	569,12	1.138,24
16.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	72,58	217,74
16.19	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	11,00	72,58	798,38
16.20	S08775	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50 X 40 X 30CM, COM FUNDO EMBORRACHADO, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) OU SIMILARES	ORSE	un	2,00	966,64	1.933,28
16.21	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	11,00	225,83	2.484,13
16.22	S09700	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, REF.1167 C50, MODELO PRATA, DECA OU SIMILAR	ORSE	un	11,00	274,18	3.015,98
16.23	S07711	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, LORENZETTI, LINHA LORENQUADRA SWAN, REF.1194 C44 OU SIMILAR	ORSE	un	1,00	433,50	433,50
17	BANCADAS						11.834,01
17.1	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	ORSE	m2	32,81	205,06	6.728,02
17.2	S10759	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	ORSE	m2	22,20	205,06	4.552,33

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



BDI 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3	S10759	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO	ORSE	m2	2,70	205,06	553,66
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)						
18.1	CAPTAÇÃO						18.546,80
18.1.1	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	SINAPI	M	3,00	41,34	124,02
18.1.2	l6037	VERGALHÃO CA - 25 # 10mm2	SEINFRA	M	50,00	2,70	135,00
18.1.3	S10907	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	ORSE	un	12,00	5,28	63,36
18.1.4	061474	ISOLADOR SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO H=100 MM	SBC	UN	5,00	52,57	262,85
18.1.5	061474	ISOLADOR SIMPLES PARA QUINAS 90° COM CHAPA DE ENCOSTO H=100 MM	SBC	UN	1,00	52,57	52,57
1	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	ORSE	un	1,00	223,99	223,99
18.1.7	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	16,00	39,45	631,20
18.1.8	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	15,00	26,47	397,05
18.1.9	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	118,00	33,36	3.936,48
18.1.10	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	260,00	40,34	10.488,40
18.1.11	S04718	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	ORSE	un	9,00	220,20	1.981,80
18.1.12	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	15,63	250,08
19	INSTALAÇÃO DE GÁS-GLP						
19.1	056022	CENTRAL DE GLP BOTIJÕES P45	SBC	CJ	2,00	1.251,31	2.502,62
19.2	M338	TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SICRO	m	24,00	12,40	297,60
19.3	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA	SINAPI	M	24,00	5,00	120,00
19.4	055057	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN ROSCA BRONZE 3/4"	SBC	UN	4,00	46,09	184,36
19.5	056404	REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO	SBC	UN	1,00	40,43	40,43
19.6	056404	REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO	SBC	UN	2,00	40,43	80,86
19.7	056404	REGISTRO PARA GAS 3/8" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO	SBC	UN	2,00	40,43	80,86
19.8	I003073	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI	SBC	UN	1,00	145,00	145,00
20	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES						
20.1	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	225,94	903,76
20.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	758,96	758,96
20.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	9,00	264,08	2.376,72
20.4	055504	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE	SBC	UN	3,00	11,43	34,29
20.5	I11475	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ORSE	Un	2,00	22,73	45,46
20.6	I11475	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ORSE	Un	3,00	22,73	68,19
20.7	I11475	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"	ORSE	Un	1,00	22,73	22,73
20.8	I11475	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	ORSE	Un	5,00	22,73	113,65
21	AREA EXTERNAS						
21.1	MURO						70.501,53
							32.115,82

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 DATA: mar/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,00	37,58	9.507,74
21.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	506,00	5,29	2.676,74
21.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	506,00	25,39	12.847,34
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	506,00	14,00	7.084,00
21.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	124,48	50,12	6.238,94
21.2.2	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	125,48	37,04	4.647,78
21.2.3	C1089	BLOCOS DE ARGAMASSA PREFABRICADOS 50 x 50cm	SEINFRA	M2	46,74	56,03	2.618,84
21.3	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
	S09072	PORTÃO DE CORRER 1,20X2,15M EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,58	715,63	1.846,33
21.3.2	S09072	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 1,20X1,75M COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,10	715,63	1.502,82
21.3.3	S09072	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	ORSE	m2	6,88	715,63	4.923,53
21.3.4	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	53,74	245,39	13.187,26
21.3.5	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	182,12	18,78	3.420,21
22	SERVIÇOS DIVERSOS						
	C0864	MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))	SEINFRA	UN	3,00	2.001,33	6.003,99
23	SERVIÇOS FINAIS						
23.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	816,98	1,94	1.584,94
CUSTO DIRETO						R\$	1.028.345,44
BDI						R\$	205.669,19
CUSTO TOTAL						R\$	1.234.014,63

UM MILHÃO E DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E QUARTOZE REAIS E SEXTENTA E TRÊS CENTAVOS

Thiago Douglas Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17

BDI 20%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Códico	Descrição	Valor Total	Valor Pago	Valor em aberto	Porcentagem	Valor em aberto	Porcentagem	Valor em aberto	Porcentagem	Valor em aberto	Porcentagem	Valor em aberto	Porcentagem	Valor em aberto	Porcentagem	Valor em aberto	Porcentagem	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	31140,03			100%													31140,03
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	14030,52	9353,68		60%													54524,23
3.0	INFRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÕES	6731,36	13462,72	13462,72	40%													88181,02
4.0	SUPERESTRUTURA	52450,88	52450,88	26225,44	40%													219308,22
5.0	PAREDES E PAINÉIS	21183,04	21183,04	10591,52	40%													272265,81
6.0	ESQUADRIAS																	335606,34
7.0	COBERTURA																	440794,06
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO																	456598,17
9.0	REVESTIMENTO																	599876,85
10.0	PAVIMENTAÇÃO																	676024,78



Engenheiro Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17

BDI 20%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

11.0	SOLEIRAS, RODAPÉ E PETORIS						5487,29	5487,29	2743,64		13.718,22	1,33%	689740,00
12.0	PINTURA						40%	13307,988	13307,988	6653,994	33.269,97	3,24%	723009,97
13.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRÔNICAS	8616,40	17232,79	17232,79	25849,19	8616,40	10%	8616,40	8616,40		86.163,96	8,38%	809173,93
14.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		5181,53	10363,06	10363,06	15544,59	20%	10363,06	10363,06		51.815,30	5,04%	860989,23
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2014,132	4028,264	4028,264	6042,396	10%	4028,264	4028,264		20.141,32	1,96%	881130,55
16.0	LOUÇAS E METAIS		3096,81	3096,81	6193,63	6193,63	20%	3096,81	6193,63	6193,63	30.968,13	3,01%	912098,68
17.0	BANCADAS		1183,40	1183,40	2366,80	2366,80	10%	1183,40	2366,80	2366,80	11.834,01	1,15%	923932,69
18.0	ATERRAMENTO E PRO. CONTRA DES.ATMOS.			3709,36	5564,04	1854,68	20%	3709,36	3709,36	1854,68	18.546,80	1,80%	942479,49
19.0	INSTALAÇÃO DE GÁS-GPL			690,35	1035,52	345,17	20%	690,35	690,35	345,17	3.451,73	0,34%	945931,22
20.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREV. A INCÊNDIO			864,75	1297,13	432,38	20%	864,75	864,75	432,38	4.323,76	0,42%	950254,98
		7050,15	14100,31	14100,31	21150,46	7050,15	20%	14100,31	7050,15	7050,15			

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17

BDI 20%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

CODIGO	DESCRIÇÃO	10%	20%	20%	20%	30%	10%	10%														
21.0	AREA EXTERNAS																		70.501,53	6,86%	1020756,51	
22.0	SERVIÇOS DIVERSOS																		6.003,99	0,58%	1026760,50	
23.0	SERVIÇOS FINAIS																		1.584,94	0,15%	1028345,44	
	CUSTO DIRETO DO MÊS (R\$)	67568,46	183144,01	216094,86	230469,27	139893,29	89719,57	58914,55	42541,43													
	BDI(20%)	13513,69	36628,80	43218,97	46093,85	27978,66	17943,91	11782,91	8508,29													
	CUSTO TOTAL DO MÊS(R\$)	81082,15	219772,81	259313,84	276563,12	167871,95	107663,48	70697,46	51049,81													
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	81082,15	300854,96	560168,79	836731,92	1004603,87	1112267,35	1182964,81	1234014,63													
	PERCENTUAL ACUMULADO	7%	24%	45%	68%	81%	90%	96%	100%													
	TOTALS																					

509
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
M. M. JAGUARETAMA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
M. M. JAGUARETAMA
Página

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8