



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
C.N.P.J : 05.251.632/0001-41

TERCEIRO TERMO DE ADITAMENTO DO CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003

TERCEIRO TERMO DE ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 REFERENTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INFANTIL PRO INFANCIA TIPO 1ª METODOLOGIA CONVENCIONAL LOCALIZADO NO BAIRRO SERRA AZUL QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE TUCURUÍ - PREFEITURA MUNICIPAL E A EMPRESA DI FERRO EIRELI ME, CONFORME MELHOR SE DECLARA.

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE TUCURUÍ - PREFEITURA MUNICIPAL**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda sob o nº 05.251.632/0001-41, com sede à Rua Raimundo Ribeiro de Souza nº 01, representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **ARTUR DE JESUS BRITO**, brasileiro, administrador, portador da Cédula de Identidade nº 4115776 SSP/PA, inscrito no CPF/MF nº 513.664.792-20, residente e domiciliado na Rua Rondônia, nº 08, Vila Permanente, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**, representada pela Secretária Municipal de Educação e Cultura, **Sra. WANESSA ZAVARESE SECHIM**, brasileira, portadora da Cédula de Identidade nº 3.012.055 PC/DF e devidamente inscrita no CPF/MF sob o nº 027.743.287-13, ao final assinada e de outro lado, como CONTRATADA, a Empresa: **DI FERRO EIRELI ME**, sito à Rua Alcobaça, nº 82, Bairro Terra Prometida, Tucuruí/PA, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.308.632/0001-82, Inscrição Estadual 15.413.442-2, registrada no CREA/PA sob o nº 11867-2, neste ato representada pelo **Sr. GILENIO DE SOUZA RAIMUNDO**, brasileiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 4685077 PC/PA e do CPF nº 652.384512-53, residente e domiciliado na rua Raimundo Ribeiro de Souza, nº 821, Terra Prometida, Tucuruí/PA, considerando a homologação do resultado obtido através da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº CP-CPL-003/2016-SEMEC** e os termos da proposta vencedora e a legislação vigente, principalmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações, resolvem celebrar o presente Contrato, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

CLÁUSULA I - DA PRORROGAÇÃO

Considerando a demora para início dos serviços, e troca do terreno para atender as dimensões do projeto de implantação definido pelo FNDE, assim com o aguardo de recursos do FNDE, para prosseguimento da obra, conforme justificativa da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação, mister se faz o presente aditamento ao contrato mantido entre as partes acima identificadas visando, desta forma, restabelecer-se a relação pactuada para prestação dos serviços, ficando prorrogado por mais **10 (dez) meses**, com **início no dia 18.12.2018 e término em**



17.10.2019, certo de que o prazo ora estabelecido poderá ser antecipado, a critério único e exclusivo da CONTRATANTE.

CLÁUSULA II – DOS RECURSOS

As despesas decorrentes da presente licitação terão cobertura da seguinte dotação orçamentária prevista no orçamento fiscal vigente:

ÓRGÃO: 08 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

09-SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.123.0027.1.056 – Investimentos na Educação Básica (Creche/Ensino Infantil)

4.4.90.51.00.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE: 1190 – OUTROS RECURSOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO

CLÁUSULA III – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

O presente instrumento constitui parte integrante do contrato nº **058.2016.26.5.003**, devidamente homologado pelo Prefeito Municipal, referente à **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INFANTIL PRO INFANCIA TIPO 1ª METODOLOGIA CONVENCIONAL LOCALIZADO NO BAIRRO SERRA AZUL NA CIDADE DE TUCURUÍ – PA**, celebrado em 17 de junho de 2016, cujas cláusulas e condições, no que não conflitarem com as disposições estabelecidas neste Termo Aditivo, são expressamente ratificadas pelas partes, continuando em pleno vigor para todos os fins de direito.

CLÁUSULA IV

Permanecem inalteradas e ratificadas as Cláusulas e condições do Contrato firmado, especialmente no tocante a manutenção dos preços então contratados, desde que não revogadas ou derogadas até a presente data.

CLÁUSULA V – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O presente aditamento é feito com base no art. 57, inciso II da Lei nº 8.666/93.

E, por estarem justas e contratadas as partes assinam o presente contrato em 05 (cinco) vias de igual teor e forma para um só efeito, na presença de testemunhas abaixo.

DÊ-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
C.N.P.J : 05.251.632/0001-41

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ, ESTADO DO PARÁ AOS SETE DIAS DO MÊS DEZEMBRO DO ANO DE DOIS MIL E DEZOITO.

ARTUR DE JESUS BRITO
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE

DI FERRO EIRELI ME
CONTRATADA
GILENIO DE SOUZA RAIMUNDO
REPRESENTANTE

WANEISSA ZAVARESE SECHIM
SEC. MUL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
PORTARIA 997/2018-GP
CONTRATANTE

Testemunhas:

1) _____
CPF:

2) _____
CPF:

Este TERCEIRO TERMO ADITIVO, foi publicado no quadro de aviso desta Prefeitura, conforme expressa a Lei Municipal nº 3.896 de 26 de setembro de 1994, na data supra.

WILSON WISCHANSKY
Chefe de Gabinete
Portaria Nº 556/2017-GP

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado				Saldo Contratual
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					% Executado	Físico	Financeiro		
1.1	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	R\$ 388,06	R\$ 2.328,36	100,00%	6,00	R\$ 2.328,36	R\$ -	
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 293,91	R\$ 293,91	100,00%	1,00	R\$ 293,91	R\$ -	
1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 1.430,61	R\$ 1.430,61	100,00%	1,00	R\$ 1.430,61	R\$ -	
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 1.782,81	R\$ 1.782,81	100,00%	1,00	R\$ 1.782,81	R\$ -	
1.5	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	R\$ 346,24	R\$ 13.849,60	100,00%	40,00	R\$ 13.849,60	R\$ -	
1.6	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	R\$ 3,67	R\$ 5.542,54	90,00%	1359,13	R\$ 4.988,01	R\$ 554,53	
1.7	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	R\$ 87,98	R\$ 4.926,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.926,88	
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00	R\$ 12,10	R\$ 968,00	100,00%	80,00	R\$ 968,00	R\$ -	
Subtotal 1					R\$ 31.122,71			R\$ 25.641,30	R\$ 5.481,41	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1	EDIFICAÇÃO									
2.1.1	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	298,47	R\$ 7,72	R\$ 2.304,19	89,79%	268,00	R\$ 2.068,96	R\$ 235,23	
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	R\$ 27,70	R\$ 4.068,30	95,90%	140,84	R\$ 3.901,27	R\$ 167,03	
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	R\$ 14,05	R\$ 4.193,50	95,00%	283,53	R\$ 3.963,60	R\$ 209,90	
2.1.4	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	98,77	R\$ 2,11	R\$ 208,40	100,00%	98,77	R\$ 208,40	R\$ -	
2.2	MURETA									
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	R\$ 27,75	R\$ 312,47	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 312,47	
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	R\$ 14,05	R\$ 249,25	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 249,25	
2.2.3	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	6,39	R\$ 2,11	R\$ 13,48	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13,48	
2.3	CASTELO D'ÁGUA									
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	R\$ 27,70	R\$ 160,11	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 160,11	
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	R\$ 14,05	R\$ 182,09	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 182,09	
2.3.3	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	1,06	R\$ 2,07	R\$ 2,19	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2,19	
Subtotal 2					R\$ 11.693,98			R\$ 10.162,23	R\$ 1.531,75	
3	FUNDAÇÕES									
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	R\$ 21,44	R\$ 2.336,32	90,64%	98,77	R\$ 2.117,63	R\$ 218,69	
3.1.2	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	R\$ 18,54	R\$ 3.588,97	95,00%	183,89	R\$ 3.409,32	R\$ 179,65	
3.1.3	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.302,09	R\$ 8,82	R\$ 11.484,43	96,10%	1251,27	R\$ 11.036,20	R\$ 448,23	
3.1.4	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	151,64	R\$ 8,60	R\$ 1.304,10	100,00%	151,64	R\$ 1.304,10	R\$ -	
3.1.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	25,36	R\$ 488,22	R\$ 12.381,26	96,10%	24,37	R\$ 11.897,92	R\$ 483,34	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.2.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,87	R\$ 22,96	R\$ 16.248,10	90,01%	636,99	R\$ 14.625,29	R\$ 1.622,81	
3.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.248,55	R\$ 8,82	R\$ 11.012,21	95,00%	1186,12	R\$ 10.461,58	R\$ 550,63	
3.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	645,82	R\$ 8,60	R\$ 5.554,05	95,08%	614,02	R\$ 5.280,57	R\$ 273,48	
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	40,93	R\$ 488,71	R\$ 20.002,90	89,98%	36,83	R\$ 17.999,19	R\$ 2.003,71	
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	R\$ 55,01	R\$ 3.080,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.080,56	
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	R\$ 39,07	R\$ 468,84	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 468,84	
3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	R\$ 21,33	R\$ 276,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 276,44	
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	R\$ 22,96	R\$ 165,31	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 165,31	
3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	R\$ 582,35	R\$ 3.773,63	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.773,63	
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,71	R\$ 488,69	R\$ 2.301,73	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.301,73	
3.4	MURETA - BLOCOS									
3.4.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	R\$ 55,00	R\$ 2.887,50	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.887,50	
3.4.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	R\$ 21,14	R\$ 591,29	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 591,29	
3.4.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	R\$ 28,37	R\$ 606,83	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 606,83	
3.4.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	34,36	R\$ 3,25	R\$ 111,67	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 111,67	
3.4.5	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	37,91	R\$ 8,60	R\$ 326,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 326,03	
3.4.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,38	R\$ 488,14	R\$ 1.161,77	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.161,77	
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME									
3.5.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	R\$ 22,92	R\$ 652,99	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 652,99	
3.5.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	62,91	R\$ 8,82	R\$ 554,87	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 554,87	
3.5.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	26,82	R\$ 8,60	R\$ 230,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 230,65	
3.5.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	1,52	R\$ 488,14	R\$ 741,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 741,97	
Subtotal 3					R\$ 101.844,42			R\$ 78.131,80	R\$ 23.712,62	
4	SUPERESTRUTURA									
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES									
4.1.1	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	459,20	R\$ 34,10	R\$ 15.658,72	92,61%	425,29	R\$ 14.502,39	R\$ 1.156,33	
4.1.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.730,55	R\$ 8,82	R\$ 15.263,45	96,87%	1676,42	R\$ 14.786,02	R\$ 477,43	
4.1.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	626,91	R\$ 8,60	R\$ 5.408,63	100,00%	626,91	R\$ 5.408,63	R\$ -	
4.1.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	25,19	R\$ 488,14	R\$ 12.296,25	90,47%	22,79	R\$ 11.124,71	R\$ 1.171,54	
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	714,44	R\$ 33,12	R\$ 23.662,25	89,58%	640,00	R\$ 21.196,80	R\$ 2.465,45	
4.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.152,73	R\$ 8,82	R\$ 10.167,08	97,16%	1120,00	R\$ 9.878,40	R\$ 288,68	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado			Saldo Contratual
4.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	581,18	R\$ 8,60	R\$ 4.998,15	87,82%	510,40	R\$ 4.389,44	R\$ 608,71
4.2.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	R\$ 488,14	R\$ 20.106,49	95,65%	39,40	R\$ 19.232,72	R\$ 873,77
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.3.1	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	R\$ 16,65	R\$ 4.888,17	74,90%	196,30	R\$ 3.661,00	R\$ 1.227,17
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES								
4.4.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	R\$ 33,12	R\$ 572,64	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 572,64
4.4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	48,82	R\$ 8,82	R\$ 430,59	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 430,59
4.4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	20,36	R\$ 8,60	R\$ 175,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 175,10
4.4.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	R\$ 488,14	R\$ 390,51	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 390,51
Subtotal 4					R\$ 114.018,03			R\$ 104.180,11	R\$ 9.837,92
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	R\$ 109,29	R\$ 561,75	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 561,75
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	942,96	R\$ 36,42	R\$ 34.342,60	87,34%	823,62	R\$ 29.996,24	R\$ 4.346,36
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	17,07	R\$ 67,47	R\$ 1.151,71	100,00%	17,07	R\$ 1.151,71	R\$ -
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	478,93	R\$ 49,90	R\$ 23.898,61	84,54%	404,89	R\$ 20.204,01	R\$ 3.694,60
5.2.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	50,56	R\$ 14,06	R\$ 710,87	59,34%	30,00	R\$ 421,80	R\$ 289,07
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	R\$ 501,41	R\$ 11.346,91	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 11.346,91
5.3	ALVENARIA DA MURETA								
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	R\$ 36,36	R\$ 658,84	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 658,84
Subtotal 5					R\$ 72.671,29			R\$ 51.773,76	R\$ 20.897,53
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	R\$ 315,21	R\$ 3.152,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.152,10
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	R\$ 405,90	R\$ 2.029,50	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.029,50
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	R\$ 463,27	R\$ 1.853,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.853,08
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 320,70	R\$ 1.924,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.924,20
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	R\$ 491,71	R\$ 4.917,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.917,10
6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	R\$ 261,23	R\$ 4.179,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.179,68
6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	R\$ 73,76	R\$ 826,11	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 826,11
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	R\$ 69,00	R\$ 3.519,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.519,00
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	R\$ 604,51	R\$ 1.396,42	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.396,42
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	R\$ 534,28	R\$ 897,59	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 897,59
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	R\$ 534,28	R\$ 3.590,36	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.590,36
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	R\$ 430,04	R\$ 48.766,54	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 48.766,54
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	R\$ 430,04	R\$ 2.167,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.167,40
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	R\$ 534,28	R\$ 2.372,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.372,20
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	R\$ 534,28	R\$ 2.804,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.804,97
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV								
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	4,03	R\$ 972,54	R\$ 3.919,34	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.919,34
6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	2,53	R\$ 972,54	R\$ 2.460,53	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.460,53
6.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	R\$ 289,62	R\$ 176,67	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 176,67
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	R\$ 452,56	R\$ 791,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 791,98
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	R\$ 452,56	R\$ 724,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 724,10
6.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	R\$ 397,79	R\$ 1.280,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.280,88
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	R\$ 452,32	R\$ 918,21	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 918,21
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	R\$ 397,79	R\$ 835,36	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 835,36
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$ 483,48	R\$ 1.015,31	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.015,31
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 483,48	R\$ 6.091,85	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 6.091,85
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 483,48	R\$ 3.045,92	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.045,92

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado				Saldo Contratual
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	R\$ 483,48	R\$ 9.137,77	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9.137,77	
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$ 483,48	R\$ 1.015,31	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.015,31	
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 483,48	R\$ 3.045,92	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.045,92	
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$ 483,48	R\$ 4.061,23	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.061,23	
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 483,48	R\$ 6.091,85	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 6.091,85	
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	R\$ 483,48	R\$ 16.244,93	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 16.244,93	
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximizar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	R\$ 483,48	R\$ 8.122,46	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 8.122,46	
6.5.16	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	m²	20,25	R\$ 5,14	R\$ 104,09	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 104,09	
6.6	VIDROS									
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	R\$ 180,73	R\$ 1.933,81	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.933,81	
6.6.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	R\$ 289,64	R\$ 3.301,90	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.301,90	
6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	R\$ 331,66	R\$ 7.057,72	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.057,72	
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				R\$ -					
6.7.1	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	R\$ 252,68	R\$ 12.689,59	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 12.689,59	
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	R\$ 412,94	R\$ 3.431,53	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.431,53	
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	R\$ 252,63	R\$ 36.681,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 36.681,88	
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	R\$ 271,92	R\$ 3.670,92	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.670,92	
Subtotal 6					R\$ 222.247,31			R\$ -	R\$ 222.247,31	
7	SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	R\$ 79,13	R\$ 112.906,64	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 112.906,64	
7.2	Teiha Sanduiche metálica	m²	1.283,33	R\$ 105,78	R\$ 135.750,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 135.750,65	
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	R\$ 53,74	R\$ 4.473,86	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.473,86	
7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	R\$ 50,75	R\$ 9.447,11	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9.447,11	
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	R\$ 21,38	R\$ 5.535,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 5.535,28	
7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	R\$ 27,82	R\$ 7.183,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.183,12	
Subtotal 7					R\$ 275.296,66			R\$ -	R\$ 275.296,66	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67	R\$ 8,65	R\$ 6.121,35	84,30%	596,58	R\$ 5.160,42	R\$ 960,93	
Subtotal 8					R\$ 6.121,35			R\$ 5.160,42	R\$ 960,93	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30	R\$ 3,36	R\$ 11.804,69	76,28%	2680,00	R\$ 9.004,80	R\$ 2.799,89	
9.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	R\$ 22,89	R\$ 64.696,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 64.696,98	
9.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	R\$ 26,40	R\$ 18.133,37	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 18.133,37	
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	R\$ 15,82	R\$ 32.090,08	32,54%	660,00	R\$ 10.441,20	R\$ 21.648,88	
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	R\$ 62,86	R\$ 39.577,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 39.577,28	
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	R\$ 62,90	R\$ 579,31	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 579,31	
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	R\$ 62,90	R\$ 471,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 471,12	
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	R\$ 62,90	R\$ 954,19	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 954,19	
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	R\$ 62,90	R\$ 8.585,85	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 8.585,85	
9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	R\$ 18,75	R\$ 3.586,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.586,88	
9.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	R\$ 61,53	R\$ 30.643,79	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 30.643,79	
9.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	R\$ 64,37	R\$ 47.522,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 47.522,44	
Subtotal 9					R\$ 258.645,98			R\$ 19.446,00	R\$ 239.199,98	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
10.1.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	R\$ 32,76	R\$ 37.991,77	92,28%	1070,15	R\$ 35.058,11	R\$ 2.933,66	
10.1.2	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	R\$ 27,56	R\$ 31.961,33	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 31.961,33	
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	R\$ 47,14	R\$ 18.201,70	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 18.201,70	
10.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	R\$ 44,08	R\$ 1.045,58	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.045,58	
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	R\$ 47,40	R\$ 10.758,38	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 10.758,38	
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	R\$ 86,71	R\$ 30.828,01	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 30.828,01	
10.1.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	R\$ 113,48	R\$ 44.748,57	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 44.748,57	
10.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	R\$ 136,70	R\$ 3.813,93	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.813,93	
10.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	R\$ 136,70	R\$ 3.100,36	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.100,36	
10.1.10	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	R\$ 59,91	R\$ 5.391,90	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 5.391,90	
10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	R\$ 120,87	R\$ 213,94	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 213,94	
10.1.12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
10.2	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	R\$ 40,26	R\$ 13.929,15	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13.929,15	
10.2.1	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	R\$ 32,77	R\$ 924,77	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 924,77	
10.2.2	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	R\$ 61,42	R\$ 4.128,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.128,65	
10.2.3	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	R\$ 63,77	R\$ 309,92	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 309,92	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado			Saldo Contratual
10.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	R\$ 72,20	R\$ 623,81	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 623,81
10.2.5	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	R\$ 47,64	R\$ 1.100,48	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.100,48
10.2.6	Colchão de areia e=10cm	m²	7,60	R\$ 110,27	R\$ 838,05	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 838,05
10.2.7	Grama batatais em placas	m²	368,56	R\$ 8,51	R\$ 3.136,45	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.136,45
Subtotal 10					R\$ 213.046,75			R\$ 35.058,11	R\$ 177.988,64
11	PINTURA								
11.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	R\$ 14,09	R\$ 28.580,86	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 28.580,86
11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	R\$ 11,80	R\$ 32.040,78	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 32.040,78
11.3	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	R\$ 10,36	R\$ 5.159,59	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 5.159,59
11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	R\$ 21,23	R\$ 2.273,73	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.273,73
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	R\$ 21,32	R\$ 407,85	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 407,85
11.6	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	R\$ 40,66	R\$ 7.000,43	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.000,43
Subtotal 11					R\$ 75.463,24			R\$ -	R\$ 75.463,24
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
12.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	R\$ 5,06	R\$ 186,11	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 186,11
12.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	R\$ 3,12	R\$ 858,34	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 858,34
12.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	R\$ 6,25	R\$ 102,69	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 102,69
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	R\$ 11,07	R\$ 1.281,57	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.281,57
12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	R\$ 16,91	R\$ 726,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 726,28
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	R\$ 23,56	R\$ 1.185,77	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.185,77
12.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	R\$ 29,49	R\$ 2.793,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.793,88
12.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	R\$ 38,92	R\$ 1.805,89	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.805,89
12.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 273,22	R\$ 1.092,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.092,88
12.10	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 197,79	R\$ 791,16	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 791,16
12.11	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 13,03	R\$ 13,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13,03
12.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 31,23	R\$ 124,92	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 124,92
12.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 3,71	R\$ 11,13	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 11,13
12.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	R\$ 2,72	R\$ 220,32	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 220,32
12.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 3,59	R\$ 7,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7,18
12.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	R\$ 7,46	R\$ 268,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 268,56
12.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 13,73	R\$ 219,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 219,68
12.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 22,38	R\$ 89,52	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 89,52
12.19	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 31,26	R\$ 125,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 125,04
12.20	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 3,43	R\$ 3,43	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3,43
12.21	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	R\$ 9,24	R\$ 221,76	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 221,76
12.22	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 18,70	R\$ 56,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 56,10
12.23	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 19,13	R\$ 133,91	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 133,91
12.24	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 32,49	R\$ 64,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 64,98
12.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 8,62	R\$ 258,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 258,60
12.26	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 9,06	R\$ 18,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 18,12
12.27	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 11,96	R\$ 59,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 59,80
12.28	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 17,28	R\$ 259,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 259,20
12.29	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 21,85	R\$ 87,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 87,40
12.30	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 3,18	R\$ 19,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 19,08
12.31	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 4,73	R\$ 9,46	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9,46
12.32	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 8,13	R\$ 16,26	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 16,26
12.33	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 34,84	R\$ 69,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 69,68
12.34	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 39,53	R\$ 79,06	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 79,06
12.35	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 4,91	R\$ 14,73	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 14,73
12.36	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	R\$ 5,53	R\$ 835,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 835,03
12.37	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 7,39	R\$ 22,17	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 22,17
12.38	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 7,39	R\$ 147,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 147,80
12.39	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 17,28	R\$ 190,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 190,08
12.40	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 49,43	R\$ 98,86	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 98,86
12.41	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 49,43	R\$ 494,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 494,30
12.42	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 20,37	R\$ 142,59	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 142,59
12.43	Joelho de redução 90º soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 11,22	R\$ 33,66	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 33,66
12.44	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 4,42	R\$ 22,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 22,10
12.45	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 8,04	R\$ 56,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 56,28
12.46	Joelho de redução 90º soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	R\$ 11,10	R\$ 976,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 976,80
12.47	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	R\$ 3,13	R\$ 46,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 46,95
12.48	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 6,84	R\$ 95,96	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 95,96
12.49	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	R\$ 8,75	R\$ 323,75	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 323,75
12.50	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 9,24	R\$ 9,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9,24
12.51	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 16,66	R\$ 216,58	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 216,58



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado			Saldo Contratual
12.52	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 36,44	R\$ 437,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 437,28
12.53	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 38,92	R\$ 116,76	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 116,76
12.54	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 38,92	R\$ 350,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 350,28
12.55	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 57,22	R\$ 114,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 114,44
12.56	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 10,48	R\$ 31,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 31,44
12.57	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 16,35	R\$ 457,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 457,80
12.58	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 21,61	R\$ 21,61	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 21,61
12.59	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 54,99	R\$ 604,89	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 604,89
12.60	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 54,99	R\$ 274,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 274,95
12.61	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 83,06	R\$ 415,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 415,30
12.62	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 83,06	R\$ 166,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 166,12
12.63	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 15,42	R\$ 308,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 308,40
12.64	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 17,65	R\$ 52,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 52,95
12.65	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 6,47	R\$ 6,47	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 6,47
12.66	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 23,23	R\$ 603,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 603,98
12.67	Tubo de ligação latão cromado com canopia para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 92,99	R\$ 2.417,74	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.417,74
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS									
12.68	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 95,17	R\$ 95,17	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 95,17
12.69	Registro de gaveta com canopia cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 131,02	R\$ 131,02	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 131,02
12.70	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 13,27	R\$ 13,27	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13,27
12.71	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 115,28	R\$ 922,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 922,24
12.72	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 219,52	R\$ 439,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 439,04
12.73	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 374,08	R\$ 748,16	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 748,16
12.74	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 54,20	R\$ 108,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 108,40
12.75	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 622,00	R\$ 1.244,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.244,00
12.76	Registro de gaveta com canopia cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 89,07	R\$ 89,07	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 89,07
12.77	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 131,36	R\$ 656,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 656,80
12.78	Registro de gaveta com canopia cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	R\$ 89,07	R\$ 2.761,17	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.761,17
12.79	Registro de pressão com canopia cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 62,14	R\$ 932,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 932,10
Subtotal 12					R\$ 31.505,52			R\$ -	R\$ 31.505,52
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
13.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	R\$ 19,96	R\$ 4.735,91	50,58%	120,00	R\$ 2.395,20	R\$ 2.340,71
13.2	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	R\$ 39,64	R\$ 4.247,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.247,03
13.3	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	R\$ 24,53	R\$ 1.275,56	19,23%	10,00	R\$ 245,30	R\$ 1.030,26
13.4	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 14,12	R\$ 367,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 367,12
13.5	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 13,22	R\$ 52,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 52,88
13.6	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 62,49	R\$ 249,96	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 249,96
13.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 216,00
ACESSÓRIOS									
13.8	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	R\$ 24,01	R\$ 576,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 576,24
13.9	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	R\$ 160,29	R\$ 3.205,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.205,80
Subtotal 13					R\$ 14.926,50			R\$ 2.640,50	R\$ 12.286,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	R\$ 38,66	R\$ 8.236,90	48,00%	102,26	R\$ 3.953,37	R\$ 4.283,53
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	R\$ 13,73	R\$ 1.727,37	38,06%	47,88	R\$ 657,39	R\$ 1.069,98
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	R\$ 20,48	R\$ 2.801,87	35,00%	47,88	R\$ 980,58	R\$ 1.821,29
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	R\$ 26,29	R\$ 2.429,72	39,99%	36,96	R\$ 971,68	R\$ 1.458,04
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	R\$ 39,52	R\$ 1.485,96	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.485,96
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	R\$ 6,39	R\$ 236,43	27,03%	10,00	R\$ 63,90	R\$ 172,53
14.7	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	R\$ 7,99	R\$ 775,03	20,62%	20,00	R\$ 159,80	R\$ 615,23
14.8	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	R\$ 51,52	R\$ 1.184,96	43,48%	10,00	R\$ 515,20	R\$ 669,76
14.9	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 14,11	R\$ 98,77	42,86%	3,00	R\$ 42,33	R\$ 56,44
14.10	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 11,21	R\$ 44,84	50,00%	2,00	R\$ 22,42	R\$ 22,42
14.11	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	R\$ 7,00	R\$ 434,00	56,45%	35,00	R\$ 245,00	R\$ 189,00
14.12	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	R\$ 5,15	R\$ 252,35	53,06%	26,00	R\$ 133,90	R\$ 118,45
14.13	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 14,36	R\$ 373,36	46,15%	12,00	R\$ 172,32	R\$ 201,04
14.14	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	R\$ 13,46	R\$ 471,10	45,71%	16,00	R\$ 215,36	R\$ 255,74
14.15	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 6,71	R\$ 20,13	100,00%	3,00	R\$ 20,13	R\$ -
14.16	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 5,01	R\$ 95,19	52,63%	10,00	R\$ 50,10	R\$ 45,09
14.17	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	R\$ 5,01	R\$ 325,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 325,65
14.18	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	R\$ 37,11	R\$ 927,75	48,00%	12,00	R\$ 445,32	R\$ 482,43
14.19	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 37,11	R\$ 74,22	100,00%	2,00	R\$ 74,22	R\$ -
14.20	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 34,27	R\$ 651,13	52,63%	10,00	R\$ 342,70	R\$ 308,43
14.21	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 23,33	R\$ 116,65	40,00%	2,00	R\$ 46,66	R\$ 69,99
14.22	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 23,33	R\$ 46,66	100,00%	2,00	R\$ 46,66	R\$ -
14.23	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 11,33	R\$ 67,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 67,98
14.24	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 7,37	R\$ 36,85	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 36,85
14.25	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 14,05
14.26	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 14,05	R\$ 266,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 266,95
14.27	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 48,49	R\$ 533,39	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 533,39
14.28	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 48,49	R\$ 969,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 969,80

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado				Saldo Contratual
14.29	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 114,25	R\$ 228,50	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 228,50
14.30	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 13,95	R\$ 265,05	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 265,05
14.31	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 37,36	R\$ 149,44	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 149,44
14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	R\$ 23,86	R\$ 453,34	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 453,34
14.33	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 55,60
14.34	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	R\$ 110,53	R\$ 773,71	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 773,71
14.35	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	R\$ 359,06	R\$ 6.104,02	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 6.104,02
14.36	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	R\$ 139,33	R\$ 139,33	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 139,33
14.37	Raio sifonado. PVC 100x100x40mm	un	30,00	R\$ 9,13	R\$ 273,90	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 273,90
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	R\$ 32,00	R\$ 1.248,00	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.248,00
14.39	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R\$ 1.560,77	R\$ 1.560,77	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.560,77
14.40	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 1.348,18	R\$ 1.348,18	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.348,18
Subtotal 14					R\$ 37.298,89			R\$ 9.159,04		R\$ 28.139,85
15	LOUÇAS E METAIS									
15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus. Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P 51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 849,66	R\$ 1.699,32	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.699,32
15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 208,17	R\$ 832,68	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 832,68
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código P1 16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	20,00	R\$ 435,03	R\$ 8.700,60	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 8.700,60
15.4	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 229,01	R\$ 5.954,26	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 5.954,26
15.5	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L 37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	R\$ 109,44	R\$ 2.407,68	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 2.407,68
15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 739,42	R\$ 2.218,26	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 2.218,26
15.7	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 288,90	R\$ 4.333,50	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 4.333,50
15.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	R\$ 66,98	R\$ 267,92	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 267,92
15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101 17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	R\$ 322,10	R\$ 1.288,40	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.288,40
15.10	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	R\$ 94,46	R\$ 566,76	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 566,76
15.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ 03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	R\$ 642,25	R\$ 4.495,75	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 4.495,75
15.12	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	R\$ 63,44	R\$ 951,60	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 951,60
15.13	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP 52, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 423,57	R\$ 847,14	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 847,14
15.14	Assento plástico Izy, código AP 01, DECA	un	4,00	R\$ 41,02	R\$ 164,08	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 164,08
15.15	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020 C37, DECA ou equivalente	un	26,00	R\$ 207,31	R\$ 5.390,06	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 5.390,06
15.16	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984 C37 ACT CR, DECA, ou equivalente	un	4,00	R\$ 168,22	R\$ 672,88	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 672,88
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	R\$ 179,25	R\$ 358,50	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 358,50
15.18	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	R\$ 179,25	R\$ 717,00	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 717,00
15.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900 C37 PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	R\$ 93,25	R\$ 1.398,75	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.398,75
15.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167 C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	R\$ 87,25	R\$ 1.308,75	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.308,75
15.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	R\$ 22,02	R\$ 242,22	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 242,22
15.22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193 C37, Deca ou equivalente	un	32,00	R\$ 43,66	R\$ 1.397,12	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.397,12
15.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	R\$ 49,71	R\$ 1.292,46	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.292,46
15.24	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	22,00	R\$ 111,17	R\$ 2.445,74	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 2.445,74
15.25	Cabide metálico Izy, código 2060 C37, Deca ou equivalente	un	16,00	R\$ 26,65	R\$ 426,40	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 426,40
15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310 I.080 ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	R\$ 367,43	R\$ 2.939,44	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 2.939,44
15.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	R\$ 247,68	R\$ 990,72	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 990,72
15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335 I.ESC	un	1,00	R\$ 339,41	R\$ 339,41	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 339,41
15.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 665,45	R\$ 665,45	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 665,45
15.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	R\$ 26,61	R\$ 5.002,68	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 5.002,68
15.29	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	R\$ 78,65	R\$ 1.620,19	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.620,19
Subtotal 15					R\$ 61.935,72			R\$ -		R\$ 61.935,72
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL									
16.1	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	R\$ 563,27	R\$ 799,84	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 799,84
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	R\$ 467,74	R\$ 74,84	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 74,84
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	R\$ 45,66	R\$ 1.963,38	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 1.963,38
16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	R\$ 15,59	R\$ 654,78	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 654,78
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	R\$ 199,50	R\$ 598,50	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 598,50
16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 98,44	R\$ 393,76	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 393,76
16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	R\$ 75,80	R\$ 227,40	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 227,40
16.8	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	R\$ 14,34	R\$ 86,04	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 86,04
16.9	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	R\$ 12,61	R\$ 50,44	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 50,44
16.10	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 11,70	R\$ 46,80	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 46,80
16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	R\$ 22,93	R\$ 22,93	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 22,93
16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	R\$ 22,28	R\$ 22,28	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 22,28
16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	R\$ 21,94	R\$ 43,88	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 43,88
16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	R\$ 21,94	R\$ 43,88	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 43,88
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	R\$ 29,59	R\$ 59,18	0,00%	0,00	R\$ -		R\$ 59,18

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		Acumulado	Saldo Contratual
16.16	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	R\$ 170,39	R\$ 170,39	0,00%	0,00	R\$ -
16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	R\$ 55,13	R\$ 55,13	0,00%	0,00	R\$ -
16.18	Mangueira Flexível	m	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28	0,00%	0,00	R\$ -
16.19	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	R\$ 71,84	R\$ 143,68	0,00%	0,00	R\$ -
16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	R\$ 45,14	R\$ 45,14	0,00%	0,00	R\$ -
16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	R\$ 45,14	R\$ 45,14	0,00%	0,00	R\$ -
Subtotal 16					R\$ 5.575,69		R\$ -	R\$ 5.575,69
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
17.1	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	R\$ 323,65	R\$ 2.265,55	0,00%	0,00	R\$ -
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	R\$ 491,22	R\$ 491,22	0,00%	0,00	R\$ -
17.3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	R\$ 84,58	R\$ 169,16	0,00%	0,00	R\$ -
17.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	R\$ 72,70	R\$ 508,90	0,00%	0,00	R\$ -
17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	R\$ 319,85	R\$ 399,81	0,00%	0,00	R\$ -
17.6	Níple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	R\$ 54,93	R\$ 549,30	0,00%	0,00	R\$ -
17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	R\$ 87,02	R\$ 348,08	0,00%	0,00	R\$ -
17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 2 1/2"	un	65,27	R\$ 63,06	R\$ 4.115,93	46,38%	30,27	R\$ 1.908,83
17.9	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	R\$ 118,70	R\$ 356,10	0,00%	0,00	R\$ -
17.10	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	R\$ 292,29	R\$ 584,58	0,00%	0,00	R\$ -
17.11	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	R\$ 21,11	R\$ 63,33	0,00%	0,00	R\$ -
17.12	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	R\$ 58,84	R\$ 176,52	0,00%	0,00	R\$ -
17.13	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	R\$ 362,48	R\$ 2.174,88	0,00%	0,00	R\$ -
17.14	Níple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	R\$ 54,99	R\$ 164,97	0,00%	0,00	R\$ -
17.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	R\$ 105,93	R\$ 317,79	0,00%	0,00	R\$ -
17.16	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	R\$ 180,12	R\$ 540,36	0,00%	0,00	R\$ -
17.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	R\$ 65,13	R\$ 195,39	0,00%	0,00	R\$ -
17.18	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	R\$ 264,21	R\$ 264,21	0,00%	0,00	R\$ -
17.19	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	R\$ 326,55	R\$ 1.632,75	0,00%	0,00	R\$ -
17.20	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	R\$ 212,42	R\$ 424,84	0,00%	0,00	R\$ -
17.21	União assento de ferro conico macho-fêmea 2 1/2"	un	4,00	R\$ 119,06	R\$ 476,24	0,00%	0,00	R\$ -
17.22	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	R\$ 52,05	R\$ 2.082,00	0,00%	0,00	R\$ -
17.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	R\$ 21,28	R\$ 170,24	0,00%	0,00	R\$ -
17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	R\$ 21,28	R\$ 63,84	0,00%	0,00	R\$ -
17.25	Conjunto motobomba	un	2,00	R\$ 2.012,56	R\$ 4.025,12	0,00%	0,00	R\$ -
17.26	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	R\$ 45,14	R\$ 90,28	0,00%	0,00	R\$ -
17.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saida de emergência	un	14,00	R\$ 45,14	R\$ 631,96	0,00%	0,00	R\$ -
17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saida"	un	3,00	R\$ 45,14	R\$ 135,42	0,00%	0,00	R\$ -
17.29	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de incêndio	un	8,00	R\$ 45,14	R\$ 361,12	0,00%	0,00	R\$ -
Subtotal 17					R\$ 23.779,89		R\$ 1.908,83	R\$ 21.871,06
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	R\$ 368,57	R\$ 1.105,71	0,00%	0,00	R\$ -
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	R\$ 368,57	R\$ 368,57	0,00%	0,00	R\$ -
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	R\$ 407,87	R\$ 1.223,61	0,00%	0,00	R\$ -
18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	R\$ 960,60	R\$ 1.921,20	0,00%	0,00	R\$ -
18.1.5	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 533,02	R\$ 533,02	0,00%	0,00	R\$ -
18.2	DISJUNTORES							
18.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	R\$ 11,56	R\$ 254,32	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	R\$ 11,56	R\$ 80,92	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	R\$ 11,56	R\$ 219,64	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	R\$ 11,56	R\$ 300,56	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.5	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	R\$ 11,56	R\$ 115,60	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	R\$ 11,56	R\$ 11,56	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	R\$ 75,78	R\$ 75,78	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	R\$ 75,78	R\$ 303,12	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	R\$ 75,78	R\$ 151,56	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	R\$ 101,53	R\$ 812,24	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	R\$ 290,43	R\$ 290,43	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	R\$ 290,43	R\$ 290,43	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.13	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	R\$ 61,68	R\$ 185,04	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.14	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	R\$ 28,29	R\$ 84,87	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.15	Interruptor bipolar DR -63A	un	1,00	R\$ 62,60	R\$ 62,60	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.16	Interruptor bipolar DR -80A	un	1,00	R\$ 62,58	R\$ 62,58	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	R\$ 122,27	R\$ 3.423,56	0,00%	0,00	R\$ -
18.2.18	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	R\$ 168,42	R\$ 1.347,36	0,00%	0,00	R\$ -
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40	R\$ 3,76	R\$ 2.103,34	0,00%	0,00	R\$ -
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90	R\$ 4,84	R\$ 1.446,68	19,57%	58,50	R\$ 283,14

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado				Saldo Contratual
18.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 4,28	R\$ 25,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 25,68	
18.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	R\$ 6,78	R\$ 1.634,57	67,10%	162,25	R\$ 1.096,81	R\$ 537,76	
18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	R\$ 13,58	R\$ 211,85	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 211,85	
18.3.6	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	R\$ 17,36	R\$ 255,19	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 255,19	
18.3.7	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	R\$ 16,55	R\$ 2.724,13	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.724,13	
18.3.8	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	R\$ 21,59	R\$ 1.481,07	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.481,07	
18.3.9	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	R\$ 33,65	R\$ 77,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 77,40	
18.3.10	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	R\$ 54,73	R\$ 191,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 191,56	
18.3.11	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	R\$ 66,41	R\$ 1.454,38	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.454,38	
18.3.12	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	R\$ 145,07	R\$ 2.466,19	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.466,19	
18.3.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	R\$ 155,24	R\$ 2.639,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.639,08	
18.3.14	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	R\$ 44,28	R\$ 88,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 88,56	
18.3.15	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	R\$ 10,79	R\$ 2.826,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.826,98	
18.3.16	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 23,47	R\$ 234,70	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 234,70	
18.3.17	Caixa de passagem PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	R\$ 11,32	R\$ 2.320,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.320,60	
18.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	7.957,10	R\$ 3,80	R\$ 30.236,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 30.236,98	
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	502,00	R\$ 5,80	R\$ 2.911,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.911,60	
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	2.335,30	R\$ 8,29	R\$ 19.359,64	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 19.359,64	
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	602,80	R\$ 12,36	R\$ 7.450,61	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.450,61	
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	267,50	R\$ 21,01	R\$ 5.620,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 5.620,18	
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	41,40	R\$ 14,86	R\$ 615,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 615,20	
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	m	235,90	R\$ 19,72	R\$ 4.651,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.651,95	
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	6,90	R\$ 26,71	R\$ 184,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 184,30	
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	m	259,80	R\$ 39,00	R\$ 10.132,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 10.132,20	
18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	10,30	R\$ 52,75	R\$ 543,33	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 543,33	
18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	m	138,00	R\$ 66,09	R\$ 9.120,42	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9.120,42	
18.5 ELETROCALHAS										
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	R\$ 14,88	R\$ 465,74	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 465,74	
18.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	R\$ 21,68	R\$ 401,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 401,08	
18.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	R\$ 26,20	R\$ 301,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 301,30	
18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	R\$ 21,62	R\$ 791,29	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 791,29	
18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	R\$ 27,53	R\$ 151,42	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 151,42	
18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	R\$ 22,72	R\$ 127,23	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 127,23	
18.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	R\$ 34,66	R\$ 384,73	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 384,73	
18.5.8	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	R\$ 31,01	R\$ 217,07	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 217,07	
18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	R\$ 31,01	R\$ 93,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 93,03	
18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	R\$ 31,01	R\$ 186,06	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 186,06	
18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	R\$ 31,01	R\$ 558,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 558,18	
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	R\$ 25,26	R\$ 555,72	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 555,72	
18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	R\$ 31,01	R\$ 589,19	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 589,19	
18.5.14	Taia plana perfurada 50mm	un	38,00	R\$ 8,62	R\$ 327,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 327,56	
18.5.15	Taia plana perfurada 75mm	un	6,00	R\$ 9,08	R\$ 54,48	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 54,48	
18.5.16	Taia plana perfurada 100mm	un	4,00	R\$ 9,08	R\$ 36,32	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 36,32	
18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
18.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	R\$ 15,00	R\$ 2.055,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.055,00	
18.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	R\$ 18,40	R\$ 36,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 36,80	
18.6.3	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	R\$ 24,58	R\$ 49,16	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 49,16	
18.6.4	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	R\$ 37,94	R\$ 1.365,84	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.365,84	
18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	R\$ 19,76	R\$ 355,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 355,68	
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	R\$ 31,39	R\$ 188,34	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 188,34	
18.6.7	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	R\$ 113,30	R\$ 906,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 906,40	
18.6.8	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	R\$ 167,33	R\$ 2.844,61	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.844,61	
18.6.9	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	R\$ 170,94	R\$ 17.606,82	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 17.606,82	
18.6.10	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	R\$ 189,90	R\$ 7.596,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.596,00	
18.6.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	R\$ 250,05	R\$ 2.250,45	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.250,45	
18.6.12	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	R\$ 148,54	R\$ 594,16	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 594,16	
18.6.13	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	R\$ 202,57	R\$ 202,57	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 202,57	
18.6.14	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	R\$ 60,99	R\$ 1.097,82	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.097,82	
Subtotal 18					R\$ 168.622,70			R\$ 1.379,95	R\$ 167.242,75	
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	R\$ 3,11	R\$ 477,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 477,04	
19.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	R\$ 3,26	R\$ 74,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 74,98	



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado			Saldo Contratual
19.3	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 3,24	R\$ 90,72	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 90,72
19.4	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	R\$ 81,86	R\$ 573,02	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 573,02
Subtotal 19					R\$ 1.215,76			R\$ -	R\$ 1.215,76
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	R\$ 536,10	R\$ 1.608,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.608,30
20.1.2	Switch de 48 portas	un	1,00	R\$ 1.980,66	R\$ 1.980,66	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.980,66
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 98,40
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	R\$ 49,20	R\$ 49,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 49,20
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 98,40
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	R\$ 49,20	R\$ 49,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 49,20
20.1.7	Perfil de montagem	un	1,00	R\$ 64,20	R\$ 64,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 64,20
20.1.8	Anel organizador de cabos	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 98,40
20.1.9	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	R\$ 108,09	R\$ 216,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 216,18
20.1.10	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 537,92	R\$ 537,92	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 537,92
20.1.11	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 325,09	R\$ 650,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 650,18
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	R\$ 4,83	R\$ 6.126,86	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 6.126,86
20.2.2	Cabo coaxial	m	341,00	R\$ 2,41	R\$ 821,81	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 821,81
20.3	CABOS DE CONEXÃO								
20.3.1	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	R\$ 52,93	R\$ 1.482,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.482,04
20.4	TOMADAS								
20.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	R\$ 29,85	R\$ 835,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 835,80
20.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	R\$ 36,24	R\$ 507,36	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 507,36
20.4.3	Central PABX 24 portas	un	1,00	R\$ 1.043,39	R\$ 1.043,39	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.043,39
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	R\$ 145,11	R\$ 725,55	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 725,55
20.5.2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	R\$ 10,68	R\$ 437,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 437,88
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
20.6.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	R\$ 6,62	R\$ 8,61	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 8,61
20.6.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	R\$ 5,41	R\$ 645,41	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 645,41
20.6.3	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	R\$ 21,49	R\$ 1.083,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.083,10
20.6.4	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1 1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	R\$ 35,38	R\$ 145,06	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 145,06
20.6.5	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	R\$ 38,83	R\$ 854,26	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 854,26
20.6.6	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	77,74	R\$ 46,29	R\$ 3.598,58	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.598,58
Subtotal 20					R\$ 23.766,75			R\$ -	R\$ 23.766,75
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
21.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	R\$ 2.371,07	R\$ 2.371,07	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.371,07
21.2	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	R\$ 169,00	R\$ 481,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 481,65
21.3	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	R\$ 124,78	R\$ 124,78	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 124,78
21.4	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	R\$ 293,59	R\$ 587,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 587,18
Subtotal 21					R\$ 3.564,68			R\$ -	R\$ 3.564,68
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
22.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1 1/2" tipo simples	m	3,00	R\$ 51,35	R\$ 154,05	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 154,05
22.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	R\$ 4,01	R\$ 168,42	71,43%	30,00	R\$ 120,30	R\$ 48,12
22.3	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	R\$ 12,69	R\$ 152,28	100,00%	12,00	R\$ 152,28	R\$ -
22.4	Parafuso fenda em aço inox 4.2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	R\$ 0,93	R\$ 22,32	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 22,32
22.5	Presilha em latão	un	24,00	R\$ 1,52	R\$ 36,48	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 36,48
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 308,03	R\$ 308,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 308,03
22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	R\$ 4,23	R\$ 164,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 164,97
22.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2.40m.	un	13,00	R\$ 51,95	R\$ 675,35	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 675,35
22.9	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	R\$ 12,02	R\$ 60,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 60,10
22.10	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	R\$ 23,52	R\$ 7.761,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.761,60
22.11	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	R\$ 33,41	R\$ 8.686,60	69,23%	180,00	R\$ 6.013,80	R\$ 2.672,80
22.12	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	R\$ 274,40	R\$ 1.097,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.097,60
22.13	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	R\$ 18,21	R\$ 218,52	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 218,52
Subtotal 22					R\$ 19.506,32			R\$ 6.286,38	R\$ 13.219,94
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	GERAIS								
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	R\$ 1.406,23	R\$ 1.406,23	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.406,23
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	R\$ 479,75	R\$ 23.282,27	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 23.282,27
23.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	R\$ 479,75	R\$ 26.990,74	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 26.990,74
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	R\$ 116,68	R\$ 5.602,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 5.602,97
23.1.5	Bancos de concreto	m²	7,22	R\$ 233,63	R\$ 1.686,81	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.686,81
23.1.6	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	R\$ 479,55	R\$ 1.735,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.735,97
23.1.7	Petitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	R\$ 66,82	R\$ 7.136,38	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.136,38
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L								
23.2.1	Alça de içamento	un	2,00	R\$ 1.799,75	R\$ 3.599,50	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.599,50
23.2.2	Suporte de luz piloto	un	1,00	R\$ 1.019,98	R\$ 1.019,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.019,98
23.2.3	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	R\$ 118,77	R\$ 118,77	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 118,77
23.2.4	Suporte para Pára-raio	un	1,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 27,00



TUCURUI - ESTADO DO PARÁ

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL

CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

Planilha Acumulado

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado				Saldo Contratual
23.2.5	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	R\$ 367,23	R\$ 3.305,07	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.305,07	
23.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	R\$ 291,56	R\$ 2.032,17	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.032,17	
23.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.702,30	R\$ 9,74	R\$ 16.580,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 16.580,40	
23.2.8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	R\$ 1.799,98	R\$ 1.799,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.799,98	
23.2.9	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3	m²	145,76	R\$ 11,24	R\$ 1.638,34	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.638,34	
23.2.10	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	R\$ 40,60	R\$ 2.804,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.804,65	
23.2.11	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	R\$ 40,60	R\$ 2.804,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.804,65	
23.2.12	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	R\$ 20,76	R\$ 1.434,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.434,10	
Subtotal 23					R\$ 105.005,98			R\$ -	R\$ 105.005,98	
24	SERVIÇOS FINAIS									
24.1	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	R\$ 2,09	R\$ 3.156,38	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.156,38	
Subtotal 24					R\$ 3.156,38			R\$ -	R\$ 3.156,38	
Custo TOTAL com BDI incluso					R\$ 1.882.032,50	18,65%		R\$ 350.928,43	R\$ 1.531.104,07	


Florivaldo Vieira Martins

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA RN 151.253.865-5
Portaria nº 542/2017 - GP


Raimundo Nando D. Duarte

Secretário Municipal Adjunto de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA RN 150.180.722-6
Portaria nº 733/2018 - GP

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	% da Obra
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.481,41	100,00%										0,36%
			5.481,41										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1.531,75	15,00%	85,00%									0,10%
			229,76	1.301,99									
3	FUNDAÇÕES	23.712,62		70,00%	30,00%								1,55%
				16.598,83	7.113,79								
4	SUPERESTRUTURA	9.837,92		9,89%	68,95%	21,16%							0,64%
				972,97	6.783,25	2.081,70							
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	20.897,53			15,00%	40,00%	45,00%						1,36%
					3.134,63	8.359,01	9.403,89						
6	ESQUADRIAS	222.247,31					9,54%	39,52%	30,62%	20,32%			14,52%
						-	21.202,39	87.832,14	68.052,13	45.160,65			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	275.296,66			24,50%	34,12%	24,80%	16,58%					17,98%
					67.447,68	93.931,22	68.273,57	45.644,19					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	960,93			100,00%								0,06%
					960,93								
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	239.199,98				22,93%	28,19%	20,45%	28,43%				15,62%
						54.848,56	67.430,47	48.916,40	68.004,55				
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	177.988,64				14,04%	14,95%	24,90%	20,95%	25,16%			11,62%
						24.989,61	26.609,30	44.319,17	37.288,62	44.781,94			
11	PINTURA	75.463,24							30,00%	25,00%	40,00%	5,00%	4,93%
									22.638,97	18.865,81	30.185,30	3.773,16	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	31.505,52				9,00%	19,50%	29,21%	19,42%	9,25%	13,62%		2,06%
						2.835,50	6.143,58	9.202,76	6.118,37	2.914,26	4.291,05		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.286,00					18,50%	21,50%	28,50%	24,50%	7,00%		0,80%
							2.272,91	2.641,49	3.501,51	3.010,07	860,02		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	28.139,85				17,09%	18,00%	18,91%	19,50%	26,50%			1,84%
						4.809,10	5.065,17	5.321,25	5.487,27	7.457,06			
15	LOUÇAS E METAIS	61.935,72						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%		4,05%
								6.193,57	12.387,14	18.580,72	24.774,29		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.575,69				31,00%	29,00%			20,00%	20,00%		0,36%
						1.728,46	1.616,95			1.115,14	1.115,14		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	21.871,06				4,48%	10,03%	12,42%	21,07%	28,90%	23,10%		1,43%
						979,82	2.193,67	2.716,39	4.608,23	6.320,74	5.052,21		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	167.242,75				4,00%	6,00%	9,00%	20,00%	23,00%	27,00%	11,00%	10,92%
						6.689,71	10.034,57	15.051,85	33.448,55	38.465,83	45.155,54	18.396,70	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

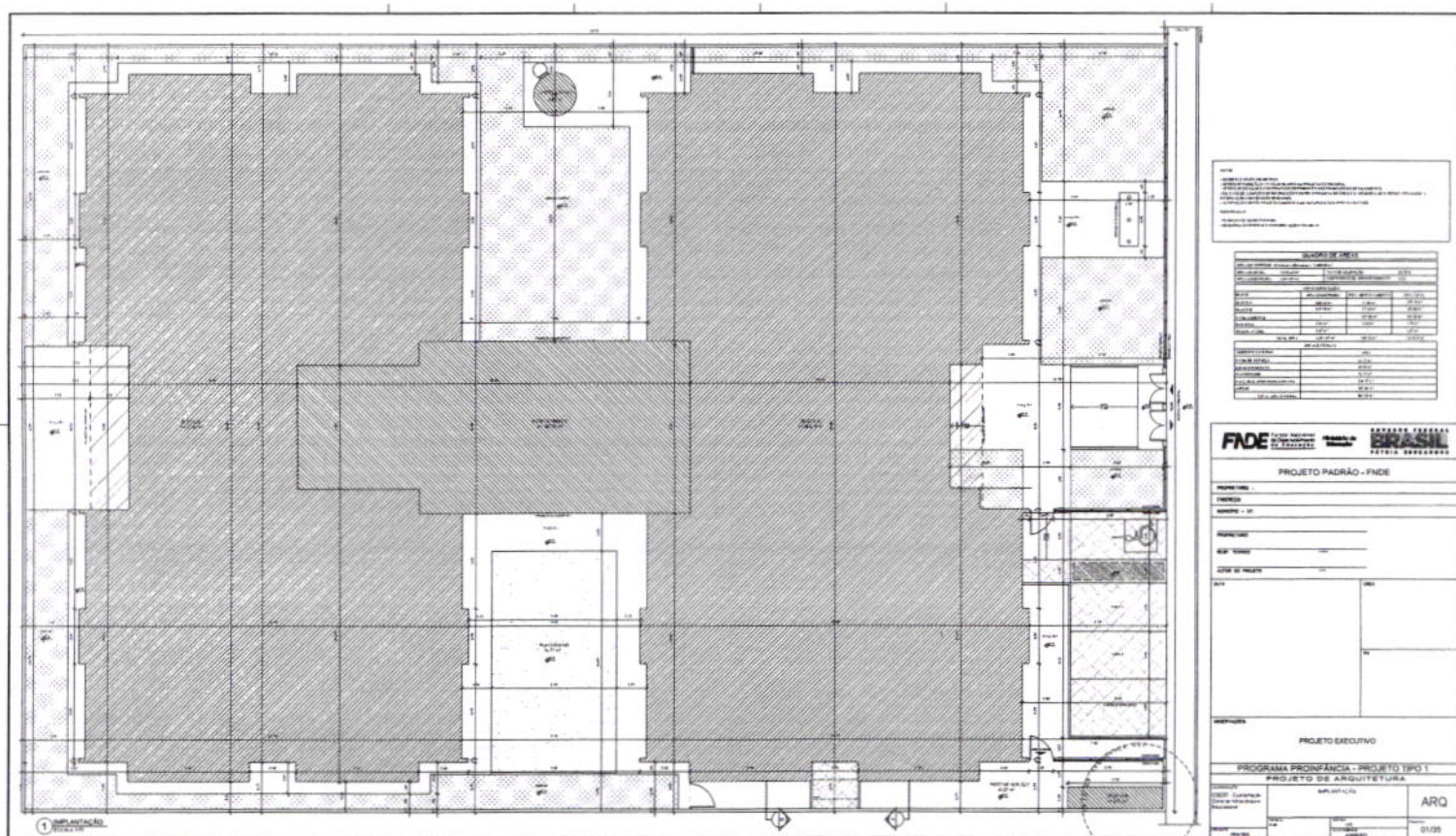
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL
CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

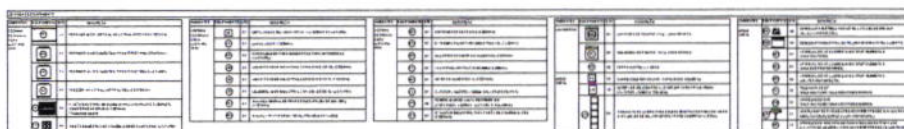
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

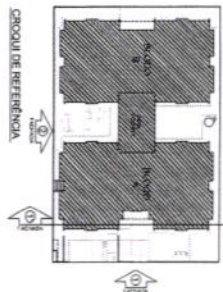
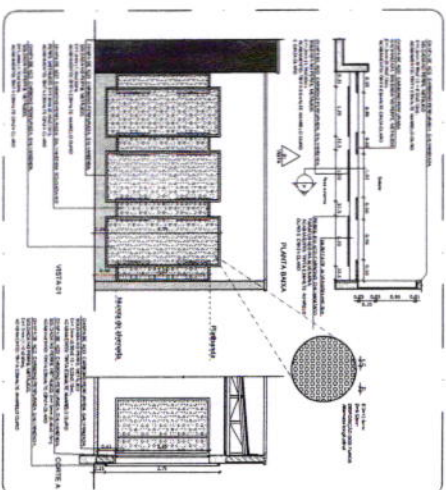
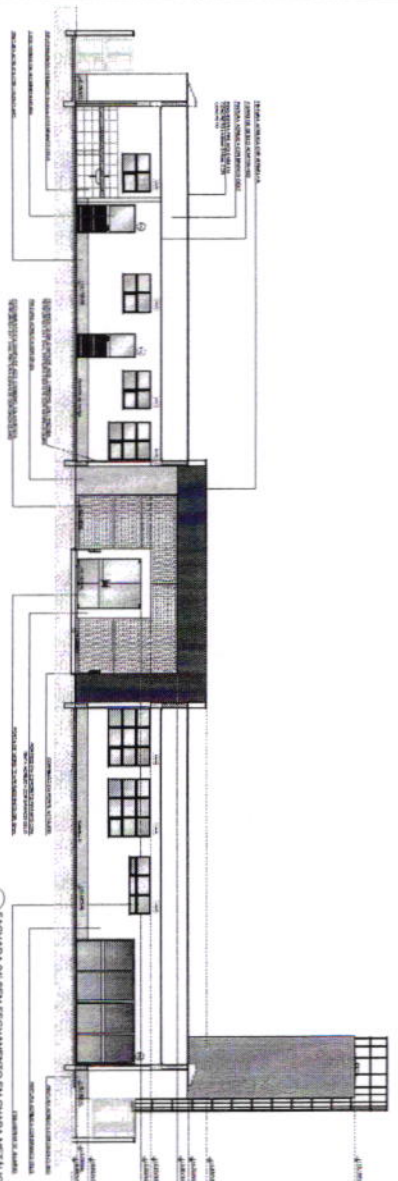
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	% da Obra
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.215,76					20,00%				80,00%		0,08%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	23.766,75					243,15		21,50%	27,45%	31,61%	19,44%	1,55%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.564,68							5.109,85	6.523,97	7.512,67	4.620,26	0,23%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.219,94		13,98%	18,95%				31,05%	21,02%	15,00%	3.564,68	0,86%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	105.005,98	15,98%	23,45%					4.104,79	2.778,83	1.982,99		6,86%
24	SERVIÇOS FINAIS	3.156,38	16,779,96	24.623,90						13.671,78	31.270,78	18.659,56	
											40,00%	60,00%	
	VALOR DO CRONOGRAMA	1.531.104,07	22.481,13	45.345,84	87.945,46	201.252,69	220.489,62	267.839,21	270.749,96	208.546,80	154.435,15	50.908,19	
	PERCENTUAL MENSAL	100,00%	1,47%	2,96%	5,74%	13,14%	14,40%	17,49%	17,68%	13,69%	10,09%	3,32%	100%

Florisvaldo Vieira Martins
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA RN 151.253.865-5
Portaria nº 542/2017 - GP

Raimundo Nando D. Duarte
Secretário Municipal Adjunto de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA RN 150.180.722-6
Portaria nº 733/2018 - GP

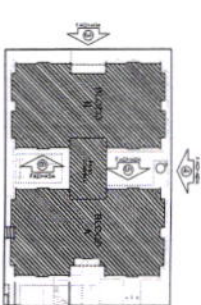
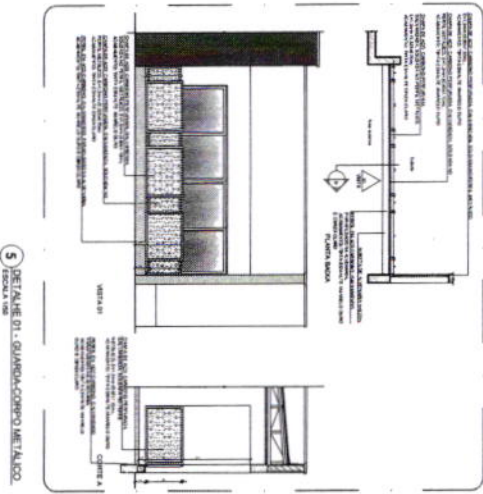
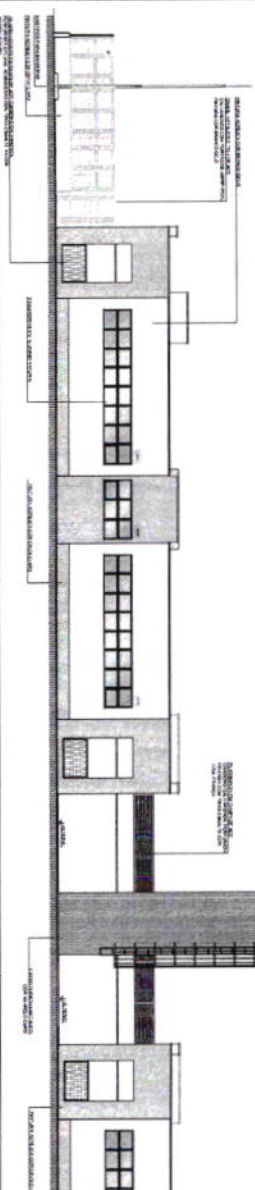
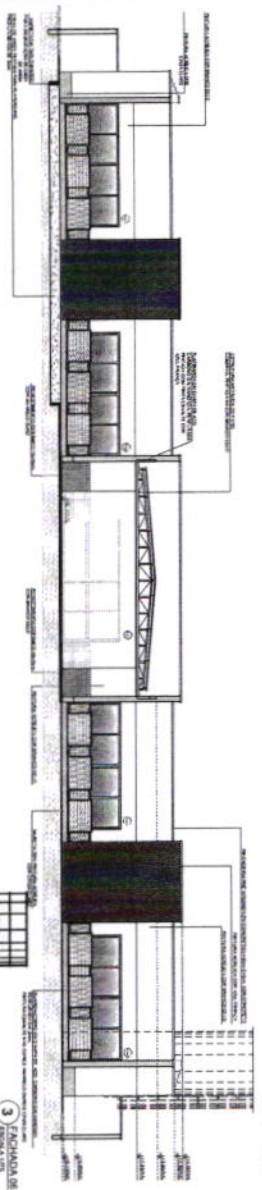
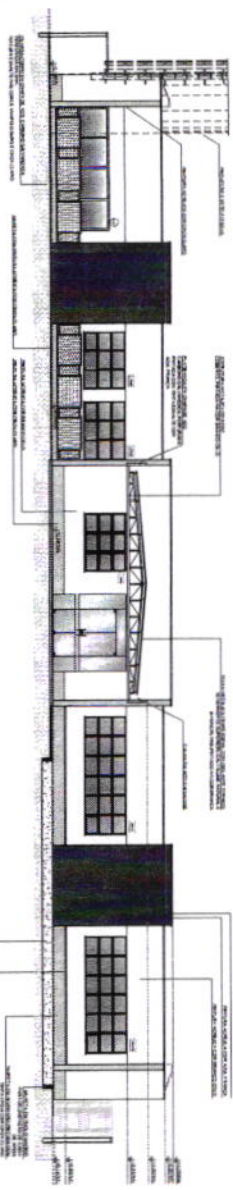
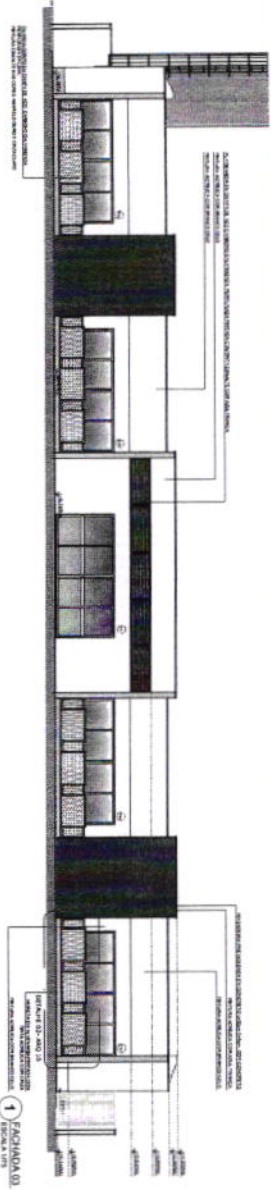


[illegible]



LETTER	
	
	
	
	
	

[illegible]



LEGENDA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROJETO PADRÃO - FINE

FIDE Fundação de Inovação e Desenvolvimento

BRASIL

PROJETO PADRÃO - PROJETO TIPO 1

FACHADA 01 - FACHADA DE FRENTE

ARQ

08/25



CIDADE MELHOR, A GENTE QUE FAZ!

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS

JUSTIFICATIVA

O contrato nº 058.2016.26.5.003 que tem como objeto a Construção da escola infantil pro infância tipo 1 metodologia convencional no bairro serra azul tem como motivo a prorrogação do 3º termo aditivo de prazo de vigência ao contrato administrativo.

O supracitado contrato tem seu prazo de vigência até 17/12/2018, porém o mesmo precisa prosseguir com suas metas de acordo com cronograma físico-financeiro. Desta forma, seu prazo de execução precisa ser aditivado por conter varias etapas que precisam ser realizadas conforme projetos e planilha de quantidades e preços. A obra encontra-se paralisada aguardando a liberação do recurso pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação o qual é responsável pela ação de repasse. O atraso do recurso impossibilitou a continuidade das atividades que foram paralisadas pela empresa.

Assim, é de suma importância o acréscimo de Prazo de Vigência e Execução para que se mantenha a entrega do objeto licitado, prorrogando sua Vigência e execução por 10 meses.

Tucuruí, Pará 08 de novembro de 2018.

Florivaldo Vieira Martins

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Eng. Civil - CREA: 151.226.209-9
Portaria nº 542/2017 - GP