



TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS AO CONTRATO Nº 058.2016.26.5.003

TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS 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 ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA/FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA DI FERRO EIRELI ME, CONFORME MELHOR SE DECLARA.

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE TUCURUÍ**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA/FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, representada pelo Secretário Municipal de Educação e Cultura, **Srº. ROBERVAL MARCO RODRIGUES**, portador da cédula de identidade nº 235113815 SSP/SP e do C.P.F. nº 136.897.918-12, 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 - DO REAJUSTE

O pedido de reajuste foi avaliado devidamente o contrato estar em vigência de forma continua com sua execução. Desta forma, o reajustamento se dar pelo índice Nacional de Construção Civil, onde é permitido pelo contrato após um ano de execução. Entretanto, com as elevações do mercado, do aumento geral dos salários no período de execução do contrato administrativo dos quais venha a romper-se o equilíbrio do ajuste se fez este para o prosseguimento do qual objetiva recompor os preços praticados no contrato em razão de fatos plenamente previsíveis diante da realidade existente. Portanto, vale destacar que o reajuste é instituto diverso da revisão contratual, o reajuste objetiva recompor os preços praticados no contrato em razão de fatos plenamente previsíveis no momento da contratação diante da realidade existente. Assim como no art. 55 é evidenciado esta condição, conforme justificativa da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação, e encaminhada pelo Secretário Municipal de Educação e Cultura, 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, conforme planilha e demonstrativo em anexo.

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

12.123.0025.1.050 – CONST/ AMPL/REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES – ENSINO INFANTIL

4.4.90.51.00.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE: 1111 – RECEITAS DE IMPOSTOS E TRANSFERÊNCIAS DE IMPOSTOS – EDUCAÇÃO

FONTE: 1119- OUTRAS TRANSFÊRENCIAS DE RECURSOS DO FNDE

ÓRGÃO: 08 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

20-FUNDEB

12.365.0024-1.046 – FUNDEB – CONSTRUÇÃO, REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UNIDADES – ENSINO INFANTIL

4.4.90.51.00.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE: 1113 – TRANSFERÊNCIAS DO FUNDEB 40%

FONTE: 1114- TRANSFERÊNCIAS DO FUNDEB – COMPLEMENTAÇÃO DA UNIÃO

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 de aditamento, 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. § 8º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.



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

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.

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ, ESTADO DO PARÁ VINTE E UM DIAS DO MÊS AGOSTO DO ANO DE DOIS MIL E DEZENOVE.

ROBERVAL MARCO RODRIGUES
SEC. MUL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
PORTARIA 631/2019-GP
CONTRATANTE

DI FERRO EIRELI ME
CONTRATADA
GILENIO DE SOUZA RAIMUNDO
REPRESENTANTE

DI FERRO
EIRELI:18308
632000182

Assinado de forma
digital por DI FERRO
EIRELI:18308632000182
Dados: 2019.08.22
15:44:36 -03'00'

Testemunhas:

1) _____
CPF:

2) _____
CPF:

Este TERMO DE APOSTILAMENTO, 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

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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAJUSTE
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	614,02	R\$ 5.280,57	R\$ 273,48
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	40,53	R\$ 488,71	R\$ 20.002,90	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	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	R\$ -	R\$ 468,84
3.3.3	Lasto de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	R\$ 21,33	R\$ 276,44	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	R\$ -	R\$ 165,31
3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m² de concreto	un	6,48	R\$ 582,35	R\$ 3.773,63	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	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	R\$ -	R\$ 2.887,50
3.4.2	Lasto de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	R\$ 21,14	R\$ 591,29	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	R\$ -	R\$ 606,83
3.4.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	34,36	R\$ 3,25	R\$ 111,67	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	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	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	R\$ -	R\$ 652,99
3.5.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	62,91	R\$ 8,82	R\$ 554,87	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	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	R\$ -	R\$ 741,97
Subtotal 3				R\$ 101.844,43	76,72%	R\$ 78.131,81	R\$ 23.712,63	R\$ 26.138,43
4	SUPERESTRUTURA							
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	Forma em chipa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	459,20	R\$ 34,10	R\$ 15.658,72	92,62%	R\$ 425,29	R\$ 14.502,39
4.1.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.730,55	R\$ 8,82	R\$ 15.263,45	96,67%	R\$ 1676,42	R\$ 14.786,02
4.1.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	628,91	R\$ 8,60	R\$ 5.408,63	100,00%	R\$ 628,91	R\$ 5.408,63
4.1.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,19	R\$ 488,14	R\$ 12.296,25	90,47%	R\$ 22,79	R\$ 11.124,71
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm pl/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	714,44	R\$ 33,12	R\$ 23.662,25	89,58%	R\$ 640,00	R\$ 21.196,80
4.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.152,73	R\$ 8,82	R\$ 10.167,08	97,16%	R\$ 1120,00	R\$ 9.878,40
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%	R\$ 510,40	R\$ 4.389,44
4.2.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	R\$ 488,14	R\$ 20.106,49	95,65%	R\$ 39,40	R\$ 19.232,72
				R\$ 873,77	1,79	R\$ 538,08	R\$ 948,85	R\$ 301,46
				R\$ 2.208,69				

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS 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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM IPI	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAJUSTE
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\$ 18,65	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 cont/ Montagem/ Escoramento/ Destorma	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). Forneimento/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.Forneimento/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\$ 114.018,02	91,37%	R\$ 104.180,10	R\$ 9.837,92
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							
5.1.1	Cobogo 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: 39x19x9), 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: 19x19x9), 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	-
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: 39x19x9), 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\$ 72.671,30	71,24%	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 chapia 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 chapia 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 chapia 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 chapia 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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL
CONTRATO Nº 056.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado			REAJUSTE	
6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	R\$ 73,76	R\$ 826,11	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 826,11	11,20
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									81,31
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	76,06
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO									3.878,99
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	666,35
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	588,94
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	588,94
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	474,03
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	474,03
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	588,94
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	588,94
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	1072,03
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	1072,03
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	319,25
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	498,86
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	498,86
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	438,48
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	498,59
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	438,48
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - 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	532,94
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - 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	532,94
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - 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	532,94
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - 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	532,94
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - 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	532,94
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - 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	532,94
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - 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	532,94
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - 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	532,94

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL
CONTRATO Nº 056.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 16.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado				Saida Contratual	REAJUSTE			
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxxim ar - 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	33,60	R\$ 532,94	R\$ 17.906,78	
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxxim ar - 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	16,80	R\$ 532,94	R\$ 8.953,39	
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	20,25	R\$ 5,67	R\$ 114,73	
VIDROS														
6.6	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	10,70	R\$ 199,22	R\$ 2.131,64	
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	11,40	R\$ 319,27	R\$ 3.639,68	
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	21,28	R\$ 365,59	R\$ 7.779,73	
ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO														
6.7	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	50,22	R\$ 278,53	R\$ 13.987,73	
6.7.1	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	R\$ 412,64	R\$ 3.431,53	0,00%	0,00	R\$	-	R\$ 3.431,53	8,31	R\$ 455,18	R\$ 3.782,58	
6.7.2	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	145,20	R\$ 278,47	R\$ 40.434,43	
6.7.3	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	13,50	R\$ 299,74	R\$ 4.046,46	
Subtotal 6					R\$ 222.247,30	0,00%		R\$	-	R\$ 222.247,30			R\$ 244.983,20	
7 SISTEMAS DE COBERTURA														
7.1	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	R\$ 79,13	R\$ 112.906,64	48,37%	690,10	R\$ 54.607,61	R\$ 58.299,03	R\$ 736,75	87,22	R\$ 64.265,02		
7.2	Tela Sanduiche metálica	m²	1.283,33	R\$ 105,78	R\$ 135.750,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 135.750,65	1.283,33	116,60	R\$ 149.637,94		
7.3	Cumeira 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	83,25	59,24	R\$ 4.931,53		
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	186,15	55,94	R\$ 10.413,55		
7.5	Ruído 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	258,90	23,57	R\$ 6.101,54		
7.6	Pingadeira (chapi) em concreto	m	258,20	R\$ 27,82	R\$ 7.183,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.183,12	258,20	30,67	R\$ 7.917,96		
Subtotal 7					R\$ 275.296,66	19,84%		R\$ 54.607,61	R\$ 220.689,05				R\$ 243.265,54	
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	R\$ 111,09	9,53	R\$ 1.059,23		
Subtotal 8					R\$ 6.121,35	84,30%		R\$ 5.160,42	R\$ 960,93				R\$ 1.059,23	
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	R\$ 833,30	3,70	R\$ 3.086,32		
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	2.826,43	25,23	R\$ 71.315,48		
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	686,87	29,10	R\$ 19.988,41		
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pilócos, 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	1366,45	17,44	R\$ 23.663,56		
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	629,61	69,29	R\$ 43.626,04		
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	R\$ 62,80	R\$ 579,31	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 579,31	9,21	69,33	R\$ 638,57		
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	7,49	69,33	R\$ 519,32		

Assinatura

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

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" - METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL
CONTRATO Nº 058.2016.26.6.003 - CP - CPL - 003/2016

REAUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM.BDI	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAUSTE
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 mio 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	Forno 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	Forno 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	7,52%	R\$ 19.446,00	R\$ 239.199,98	R\$ 263.670,13
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 único 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 alfaia 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	Passivo 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 latil de alfaia em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	R\$ 63,77	R\$ 309,92	0,00%	0,00 R\$	- R\$ 309,92
10.2.4	Piso latil 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	m³	7,60	R\$ 110,27	R\$ 838,05	0,00%	0,00 R\$	- R\$ 838,05
10.2.7	Grana palatals 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	16,46%	R\$ 35.058,11	R\$ 177.988,63	R\$ 196.196,87
11	PINTURA							
11.1	Emassamento de paredes internas com massa acilica - O2 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 acilico O2 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 O2 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 O2 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	R\$ 21,23	R\$ 2.273,73	0,00%	0,00 R\$	- R\$ 2.273,73

Assinatura

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

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL
CONTRATO Nº 058.2016.26.6.003 - CP - CPL - 003/2016

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado				REAJUSTE			
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameiro de madeira	m²	19,13	R\$ 21,32	R\$ 407,85	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 407,85	19,13	23,50	R\$ 449,57	
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	172,17	44,82	R\$ 7.716,58	
Subtotal 11					R\$ 75.463,24	0,00%	R\$ -	R\$ 75.463,24			R\$ 83.183,13		
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	36,78	5,58	R\$ 205,15	
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	275,11	3,44	R\$ 946,15	
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	16,43	6,89	R\$ 113,19	
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	115,77	12,20	R\$ 1.412,68	
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	42,95	18,64	R\$ 800,58	
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	50,33	25,97	R\$ 1.307,08	
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	94,74	32,51	R\$ 3.079,70	
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	46,40	42,90	R\$ 1.990,63	
12.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 273,22	R\$ 1.092,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.092,88	4,00	301,17	R\$ 1.204,68	
12.10	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 197,79	R\$ 791,16	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 791,16	4,00	218,02	R\$ 872,10	
12.11	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 13,03	R\$ 13,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13,03	1,00	14,36	R\$ 14,36	
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	4,00	34,42	R\$ 137,70	
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	3,00	4,09	R\$ 12,27	
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	81,00	3,00	R\$ 242,86	
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	2,00	3,96	R\$ 7,91	
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	36,00	8,22	R\$ 296,03	
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	16,00	15,13	R\$ 242,15	
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	4,00	24,67	R\$ 98,68	
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	4,00	34,46	R\$ 137,83	
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	1,00	3,78	R\$ 3,78	
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	24,00	10,19	R\$ 244,45	
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	3,00	20,61	R\$ 61,84	
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	7,00	21,09	R\$ 147,61	
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	2,00	35,81	R\$ 71,63	
12.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 8,62	R\$ 258,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 258,60	30,00	9,50	R\$ 285,05	
12.26	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 9,06	R\$ 18,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 18,12	2,00	9,99	R\$ 19,97	
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	5,00	13,18	R\$ 65,92	
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	15,00	19,05	R\$ 285,72	

[Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM BD	VALOR (R\$)	Acumulado			Saida Contratual	REAJUSTE		
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	4,00	R\$ 24,09	R\$ 96,34
12.30	Joelho 45 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 3,18	R\$ 19,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 19,08	6,00	R\$ 3,51	R\$ 21,03
12.31	Joelho 45 soldavel - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 4,73	R\$ 9,46	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9,46	2,00	R\$ 5,21	R\$ 10,43
12.32	Joelho 45 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 8,13	R\$ 16,26	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 16,26	2,00	R\$ 8,96	R\$ 17,92
12.33	Joelho 45 soldavel - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 34,84	R\$ 69,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 69,68	2,00	R\$ 38,40	R\$ 76,81
12.34	Joelho 45 soldavel - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 39,53	R\$ 79,06	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 79,06	2,00	R\$ 43,57	R\$ 87,15
12.35	Joelho 90 soldavel - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 4,91	R\$ 14,73	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 14,73	3,00	R\$ 5,41	R\$ 16,24
12.36	Joelho 90 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	R\$ 5,53	R\$ 835,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 835,03	151,00	R\$ 6,10	R\$ 920,45
12.37	Joelho 90 soldavel - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 7,39	R\$ 22,17	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 22,17	3,00	R\$ 8,15	R\$ 24,44
12.38	Joelho 90 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 7,39	R\$ 147,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 147,80	20,00	R\$ 8,15	R\$ 162,92
12.39	Joelho 90 soldavel - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 17,28	R\$ 190,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 190,08	11,00	R\$ 19,05	R\$ 209,53
12.40	Joelho 90 soldavel - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 49,43	R\$ 98,86	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 98,86	2,00	R\$ 54,49	R\$ 108,97
12.41	Joelho 90 soldavel - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 49,43	R\$ 494,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 494,30	10,00	R\$ 54,49	R\$ 544,87
12.42	Joelho 90 soldavel - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 20,37	R\$ 142,59	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 142,59	7,00	R\$ 22,45	R\$ 157,18
12.43	Joelho de redução 90º soldavel 32mm,25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 11,22	R\$ 33,66	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 33,66	3,00	R\$ 12,37	R\$ 37,10
12.44	Joelho 90 soldavel 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	5,00	R\$ 4,87	R\$ 24,36
12.45	Joelho 90º soldavel com bucha de laão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 8,04	R\$ 56,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 56,28	7,00	R\$ 8,86	R\$ 62,04
12.46	Joelho de redução 90º soldavel com bucha laão - 25mm - 1/2", fornecimento e	un	88,00	R\$ 11,10	R\$ 976,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 976,80	88,00	R\$ 12,24	R\$ 1.076,73
12.47	Lua soldavel com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	R\$ 3,13	R\$ 46,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 46,95	15,00	R\$ 3,45	R\$ 51,75
12.48	Lua de redução soldavel com bucha laão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 6,64	R\$ 92,96	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 92,96	14,00	R\$ 7,32	R\$ 102,47
12.49	Tê 90 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	R\$ 8,75	R\$ 323,75	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 323,75	37,00	R\$ 9,65	R\$ 356,87
12.50	Tê 90 soldavel - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 9,24	R\$ 9,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9,24	1,00	R\$ 10,19	R\$ 10,19
12.51	Tê 90 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 16,66	R\$ 216,58	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 216,58	13,00	R\$ 18,36	R\$ 238,74
12.52	Tê 90 soldavel - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 36,44	R\$ 437,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 437,28	12,00	R\$ 40,17	R\$ 482,01
12.53	Tê 90 soldavel - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 38,92	R\$ 116,76	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 116,76	3,00	R\$ 42,90	R\$ 128,70
12.54	Tê 90 soldavel - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 38,92	R\$ 350,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 350,28	9,00	R\$ 42,90	R\$ 386,11
12.55	Tê 90 soldavel - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 57,22	R\$ 114,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 114,44	2,00	R\$ 63,07	R\$ 126,15
12.56	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 10,48	R\$ 31,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 31,44	3,00	R\$ 11,55	R\$ 34,66
12.57	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 16,35	R\$ 457,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 457,80	28,00	R\$ 18,02	R\$ 504,63
12.58	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 21,61	R\$ 21,61	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 21,61	1,00	R\$ 23,82	R\$ 23,82
12.59	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 54,99	R\$ 604,89	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 604,89	11,00	R\$ 60,62	R\$ 666,77
12.60	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 54,99	R\$ 274,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 274,95	5,00	R\$ 60,62	R\$ 305,08
12.61	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 83,06	R\$ 415,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 415,30	5,00	R\$ 91,56	R\$ 457,79
12.62	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 83,06	R\$ 166,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 166,12	2,00	R\$ 91,56	R\$ 183,11
12.63	Tê de redução 90º soldavel com bucha laão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e	un	20,00	R\$ 15,42	R\$ 308,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 308,40	20,00	R\$ 17,00	R\$ 339,95
12.64	Tê soldavel com bucha laão 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	3,00	R\$ 19,46	R\$ 56,37
12.65	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 6,47	R\$ 6,47	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 6,47	1,00	R\$ 7,13	R\$ 7,13
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	26,00	R\$ 25,61	R\$ 666,77

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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM BD	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAJUSTE
12.67	Tubo de ligação latão cromado com canopla 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	102,50 R\$ 2.665,07
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	104,91 R\$ 104,91
12.69	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 131,02	R\$ 131,02	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 131,02	144,42 R\$ 144,42
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	14,63 R\$ 14,63
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	127,07 R\$ 1.016,59
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	241,98 R\$ 483,95
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	412,35 R\$ 824,70
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	59,74 R\$ 119,49
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	685,63 R\$ 1.371,26
12.76	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 89,07	R\$ 89,07	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 89,07	98,18 R\$ 98,18
12.77	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 131,36	R\$ 656,80	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 656,80	144,80 R\$ 723,99
12.78	Registro de gaveta com canopla 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	98,18 R\$ 3.043,64
12.79	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 62,14	R\$ 932,10	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 932,10	68,50 R\$ 1.027,45
Subtotal 12					R\$ 31.505,53	0,00%	R\$ - R\$ 31.505,53	R\$ 34.728,55
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	2.340,71 R\$ 2.580,16
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	107,14 R\$ 4.681,50
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	1.030,26 R\$ 1.135,66
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	15,56 R\$ 404,68
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	14,57 R\$ 58,29
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	68,88 R\$ 275,53
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	39,68 R\$ 238,10
ACESSÓRIOS								
13.8	Raio hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	R\$ 24,01	R\$ 576,24	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 576,24	26,47 R\$ 635,19
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	176,69 R\$ 3.533,75
Subtotal 13					R\$ 14.926,50	17,69%	R\$ 2.640,50 R\$ 12.286,00	R\$ 13.542,86
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	4.283,53 R\$ 110,80
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	1.069,98 R\$ 77,93
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	1.821,29 R\$ 88,93
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	1.458,04 R\$ 55,46
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,00	R\$ 39,52	R\$ 1.465,95	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 1.465,95	37,00 R\$ 1.637,96
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	172,53 R\$ 27,00
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	615,23 R\$ 77,00
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	669,76 R\$ 13,00
Subtotal 14					R\$ 14.926,50	17,69%	R\$ 2.640,50 R\$ 12.286,00	R\$ 13.542,86

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

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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado			Saldo Contratual			REAJUSTE	
14.9	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 14,11	R\$ 98,77	42,86%	3,00	R\$ 42,33	R\$ 56,44	4,00	R\$ 15,55	R\$ 62,21	
14.10	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 11,21	R\$ 44,84	50,00%	2,00	R\$ 22,42	R\$ 22,42	2,00	R\$ 12,36	R\$ 24,71	
14.11	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	R\$ 7,00	R\$ 434,00	56,45%	35,00	R\$ 245,00	R\$ 189,00	27,00	R\$ 7,72	R\$ 208,33	
14.12	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	R\$ 5,15	R\$ 252,35	53,06%	26,00	R\$ 133,90	R\$ 118,45	23,00	R\$ 5,68	R\$ 130,57	
14.13	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 14,36	R\$ 373,36	46,15%	12,00	R\$ 172,32	R\$ 201,04	14,00	R\$ 15,83	R\$ 221,61	
14.14	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	R\$ 13,46	R\$ 471,10	45,71%	16,00	R\$ 215,36	R\$ 255,74	19,00	R\$ 14,84	R\$ 281,90	
14.15	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 6,71	R\$ 20,13	100,00%	3,00	R\$ 20,13	R\$ -	9,00	R\$ 5,52	R\$ 49,70	
14.16	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 5,01	R\$ 95,19	52,53%	10,00	R\$ 50,10	R\$ 45,09	5,52	R\$ 5,52	R\$ 358,96	
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	65,00	R\$ 5,52	R\$ 358,96	
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	13,00	R\$ 40,91	R\$ 531,78	
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\$ -	9,00	R\$ 37,78	R\$ 339,98	
14.20	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 34,27	R\$ 651,13	52,53%	10,00	R\$ 342,70	R\$ 308,43	3,00	R\$ 25,72	R\$ 77,15	
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	6,00	R\$ 12,49	R\$ 74,93	
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\$ -	5,00	R\$ 8,12	R\$ 40,62	
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	1,00	R\$ 15,49	R\$ 15,49	
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	19,00	R\$ 53,45	R\$ 587,96	
14.25	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 14,05	2,00	R\$ 125,94	R\$ 251,88	
14.26	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 14,05	R\$ 266,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 266,95	11,00	R\$ 53,39	R\$ 587,96	
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	20,00	R\$ 53,45	R\$ 1.069,01	
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	2,00	R\$ 125,94	R\$ 251,88	
14.29	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 114,25	R\$ 228,50	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 228,50	19,00	R\$ 15,38	R\$ 292,16	
14.30	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 13,95	R\$ 265,05	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 265,05	4,00	R\$ 41,18	R\$ 164,73	
14.31	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 37,36	R\$ 149,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 149,44	1,00	R\$ 26,30	R\$ 499,72	
14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	R\$ 23,86	R\$ 453,34	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 453,34	19,00	R\$ 61,29	R\$ 61,29	
14.33	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 55,60	7,00	R\$ 121,84	R\$ 852,86	
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	17,00	R\$ 395,79	R\$ 6.728,46	
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	1,00	R\$ 133,58	R\$ 133,58	
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	30,00	R\$ 10,06	R\$ 301,92	
14.37	Raio sifonado, PVC 100x100x40mm	un	39,00	R\$ 32,00	R\$ 1.248,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.248,00	1,00	R\$ 35,27	R\$ 1.375,67	
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	1,00	R\$ 1.560,77	R\$ 1.560,77	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.560,77	1,00	R\$ 1.720,44	R\$ 1.720,44	
14.39	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R\$ 1.348,18	R\$ 1.348,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.348,18	1,00	R\$ 1.486,10	R\$ 1.486,10	
14.40	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 1.348,18	R\$ 1.348,18	24,56%	0,00	R\$ 9.159,04	R\$ 28.139,85	4,00	R\$ 229,47	R\$ 917,86	
Subtotal 14					R\$ 37.298,89			R\$ 9.159,04	R\$ 28.139,85			R\$ 31.016,56	
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	2,00	R\$ 936,58	R\$ 1.873,16	
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	4,00	R\$ 229,47	R\$ 917,86	

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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAJUSTE	INCC	REAJUSTE 10,23%
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PI 16, para válvula de descarga em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligado - 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	20,00	479,53 R\$ 9.590,67
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	26,00	252,44 R\$ 6.563,38
15.5	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L 37, DECA, ou equivalente em bancada, 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	22,00	120,64 R\$ 2.653,99
15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIRONOX, 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	3,00	815,06 R\$ 2.445,19
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	15,00	318,45 R\$ 4.776,82
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	4,00	73,83 R\$ 295,33
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	4,00	355,05 R\$ 1.420,20
15.10	Lavatório pequeno Ravenal 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	6,00	104,12 R\$ 624,74
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	7,00	707,95 R\$ 1.048,95
15.12	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/destivador para duchas elétricas, código 8070A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	R\$ 63,44	R\$ 951,60	0,00%	0,00 R\$ -	R\$ 951,60	15,00	69,93 R\$ 1.048,95
15.13	Assento Polister com abertura frontal Vogue Plus, Linha Contorno, 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	2,00	466,90 R\$ 933,80
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	4,00	45,22 R\$ 180,87
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	26,00	228,52 R\$ 5.941,46
15.16	Ducha higiênica com registro e derivação Izy, código 1984 C37, ACT OR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	R\$ 168,22	R\$ 672,88	0,00%	0,00 R\$ -	R\$ 672,88	4,00	186,43 R\$ 741,72
15.17	Torneira elétrica Lorencasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	R\$ 179,25	R\$ 358,50	0,00%	0,00 R\$ -	R\$ 358,50	2,00	197,59 R\$ 395,17
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	4,00	197,59 R\$ 790,35
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	15,00	102,79 R\$ 1.541,84
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	15,00	96,18 R\$ 1.442,64
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	11,00	24,27 R\$ 267,00
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	32,00	48,13 R\$ 1.540,05
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	26,00	54,80 R\$ 1.424,68
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	22,00	122,54 R\$ 2.695,94
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	16,00	29,38 R\$ 470,02
15.26	Barra de apoio, Linha contorno, código 2310.1080.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	8,00	406,02 R\$ 3.240,14
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	4,00	272,02 R\$ 1.092,07
15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha contorno código 2335.1.ESC	un	1,00	R\$ 339,41	R\$ 339,41	0,00%	0,00 R\$ -	R\$ 339,41	1,00	374,13 R\$ 374,13
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	1,00	733,53 R\$ 733,53
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	188,00	29,33 R\$ 5.514,45
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	20,60	86,70 R\$ 1.785,94

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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM BD	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAJUSTE	INCC REAJUSTE 10,23%
Subtotal 15									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				R\$ 61.935,72	0,00%	R\$ 61.935,72	R\$ 68.271,74	
16.1	Abriço para Central de GLP, em concreto	m²	1,42	R\$ 563,27	R\$ 799,84	0,00%	R\$ 799,84	R\$ 881,67	
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	R\$ 467,74	R\$ 74,84	0,00%	R\$ 74,84	R\$ 82,49	
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	R\$ 45,66	R\$ 1.963,38	0,00%	R\$ 1.963,38	R\$ 2.164,23	
16.4	Envelamento de concreto - 3cm	m	42,00	R\$ 15,59	R\$ 654,78	0,00%	R\$ 654,78	R\$ 721,76	
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	R\$ 199,50	R\$ 598,50	0,00%	R\$ 598,50	R\$ 659,73	
16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 98,44	R\$ 393,76	0,00%	R\$ 393,76	R\$ 434,04	
16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	R\$ 75,80	R\$ 227,40	0,00%	R\$ 227,40	R\$ 250,66	
16.8	Níple 3/4" NPT 300	un	6,00	R\$ 14,34	R\$ 86,04	0,00%	R\$ 86,04	R\$ 94,84	
16.9	Níple 1/2" NPT 300	un	4,00	R\$ 12,61	R\$ 50,44	0,00%	R\$ 50,44	R\$ 55,60	
16.10	Níple 1/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 11,70	R\$ 46,80	0,00%	R\$ 46,80	R\$ 51,59	
16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	R\$ 22,93	R\$ 22,93	0,00%	R\$ 22,93	R\$ 25,28	
16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	R\$ 22,28	R\$ 22,28	0,00%	R\$ 22,28	R\$ 24,56	
16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	R\$ 21,94	R\$ 43,88	0,00%	R\$ 43,88	R\$ 48,37	
16.14	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	R\$ 29,59	R\$ 59,18	0,00%	R\$ 59,18	R\$ 65,23	
16.15	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	R\$ 170,39	R\$ 170,39	0,00%	R\$ 170,39	R\$ 187,82	
16.16	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	R\$ 55,13	R\$ 55,13	0,00%	R\$ 55,13	R\$ 60,77	
16.17	Mangueira Flexível	m	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28	0,00%	R\$ 28,28	R\$ 31,17	
16.18	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	R\$ 71,84	R\$ 143,68	0,00%	R\$ 143,68	R\$ 158,38	
16.19	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	R\$ 45,14	R\$ 45,14	0,00%	R\$ 45,14	R\$ 49,76	
16.20	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Ponto inflamável	un	1,00	R\$ 45,14	R\$ 45,14	0,00%	R\$ 45,14	R\$ 49,76	
16.21	Subtotal 16				R\$ 5.575,69	0,00%	R\$ 5.575,69	R\$ 6.146,09	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	R\$ 323,65	R\$ 2.265,55	0,00%	R\$ 2.265,55	R\$ 2.497,32	
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	R\$ 491,22	R\$ 491,22	0,00%	R\$ 491,22	R\$ 541,47	
17.3	Cotoeiro 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	R\$ 84,58	R\$ 169,16	0,00%	R\$ 169,16	R\$ 186,47	
17.4	Cotoeiro 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	R\$ 72,70	R\$ 508,90	0,00%	R\$ 508,90	R\$ 560,96	
17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	R\$ 319,85	R\$ 399,81	0,00%	R\$ 399,81	R\$ 440,71	
17.6	Níple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	R\$ 54,93	R\$ 549,30	0,00%	R\$ 549,30	R\$ 605,49	
17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	R\$ 87,02	R\$ 348,08	0,00%	R\$ 348,08	R\$ 383,69	
17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 1/2"	un	65,27	R\$ 63,06	R\$ 4.115,93	46,38%	R\$ 4.115,93	R\$ 4.540,71	
17.9	Adaptador storz - oscas internas 2 1/2"	un	3,00	R\$ 118,70	R\$ 356,10	0,00%	R\$ 356,10	R\$ 392,53	
17.10	Caixa para abriço de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	R\$ 292,29	R\$ 584,58	0,00%	R\$ 584,58	R\$ 644,38	
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%	R\$ 63,33	R\$ 69,81	
17.12	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	R\$ 56,84	R\$ 170,52	0,00%	R\$ 170,52	R\$ 194,58	
17.13	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	R\$ 362,48	R\$ 2.174,88	0,00%	R\$ 2.174,88	R\$ 2.397,37	

Assinatura

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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) (COM.BD)	VALOR (R\$)	Acumulado			Saldo Contratual	REAJUSTE		
17.14	Nípe paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	R\$ 54,99	R\$ 164,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 164,97	3,00	60,62	R\$ 181,85
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\$ -	R\$ 317,79	3,00	116,77	R\$ 350,30
17.16	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	R\$ 180,12	R\$ 540,36	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 540,36	3,00	198,55	R\$ 595,64
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\$ -	R\$ 195,39	3,00	71,79	R\$ 215,38
17.18	Tampão de Fôfo 50x50cm	un	1,00	R\$ 264,21	R\$ 264,21	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 264,21	1,00	291,24	R\$ 291,24
17.19	Registro bruto de gaveta insuál 2 1/2"	un	5,00	R\$ 326,55	R\$ 1.632,75	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.632,75	5,00	359,96	R\$ 1.799,78
17.20	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	R\$ 212,42	R\$ 424,84	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 424,84	2,00	234,15	R\$ 468,30
17.21	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	R\$ 119,06	R\$ 476,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 476,24	4,00	131,24	R\$ 524,96
17.22	Luminaria de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	R\$ 52,05	R\$ 2.082,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.082,00	40,00	57,37	R\$ 2.294,99
17.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	R\$ 21,28	R\$ 170,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 170,24	8,00	23,46	R\$ 187,66
17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	R\$ 21,28	R\$ 63,84	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 63,84	3,00	23,46	R\$ 70,37
17.25	Conjunto motobomba	un	2,00	R\$ 2.012,56	R\$ 4.025,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.025,12	2,00	2218,44	R\$ 4.436,89
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\$ -	R\$ 90,28	2,00	49,76	R\$ 99,52
17.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saída de emergência	un	14,00	R\$ 45,14	R\$ 631,96	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 631,96	14,00	49,76	R\$ 696,61
17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	R\$ 45,14	R\$ 135,42	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 135,42	3,00	49,76	R\$ 149,27
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\$ -	R\$ 361,12	8,00	49,76	R\$ 399,06
				R\$ 23.779,89		8,03%		R\$ 1.908,83	R\$ 21.871,06			R\$ 24.108,47
Subtotal 17												
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V												
18.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO												
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, 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\$ -	R\$ 1.105,71	3,00	406,27	R\$ 1.218,82
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, 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\$ -	R\$ 368,57	1,00	406,27	R\$ 406,27
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, 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\$ -	R\$ 1.223,61	3,00	449,60	R\$ 1.348,79
18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, 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\$ -	R\$ 1.921,20	2,00	1058,87	R\$ 2.117,74
18.1.5	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 533,02	R\$ 533,02	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 533,02	1,00	587,55	R\$ 587,55
18.2 DISJUNTORES												
18.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	R\$ 11,56	R\$ 254,32	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 254,32	22,00	12,74	R\$ 280,34
18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	R\$ 11,56	R\$ 80,92	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 80,92	7,00	12,74	R\$ 89,20
18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	R\$ 11,56	R\$ 219,64	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 219,64	19,00	12,74	R\$ 242,11
18.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	R\$ 11,56	R\$ 300,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 300,56	26,00	12,74	R\$ 331,31
18.2.5	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	R\$ 11,56	R\$ 115,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 115,60	10,00	12,74	R\$ 127,43
18.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	R\$ 11,56	R\$ 11,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 11,56	1,00	12,74	R\$ 12,74
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	R\$ 75,78	R\$ 75,78	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 75,78	1,00	83,53	R\$ 83,53
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	R\$ 75,78	R\$ 303,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 303,12	4,00	83,53	R\$ 334,13

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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM.BDI	VALOR (R\$)		Acumulado		Saldo Contratual		REAJUSTE	
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	R\$ 75,78	R\$ 151,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 151,56	2,00	83,53	R\$ 167,06
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	R\$ 101,53	R\$ 812,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 812,24	8,00	111,92	R\$ 895,33
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	R\$ 290,43	R\$ 290,43	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 290,43	1,00	320,14	R\$ 320,14
18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	R\$ 290,43	R\$ 290,43	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 290,43	1,00	320,14	R\$ 320,14
18.2.13	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	R\$ 61,68	R\$ 185,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 185,04	3,00	67,99	R\$ 203,97
18.2.14	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	R\$ 28,29	R\$ 84,87	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 84,87	3,00	31,18	R\$ 93,55
18.2.15	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	R\$ 62,60	R\$ 62,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 62,60	1,00	69,00	R\$ 69,00
18.2.16	Interruptor bipolar DR - 80A	un	1,00	R\$ 62,58	R\$ 62,58	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 62,58	1,00	68,98	R\$ 68,98
18.2.17	Dispositivo de proteção contra curto - 175V - 40KA	un	28,00	R\$ 122,27	R\$ 3.423,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.423,56	28,00	134,78	R\$ 3.773,79
18.2.18	Dispositivo de proteção contra curto - 175V - 80KA	un	8,00	R\$ 168,42	R\$ 1.347,36	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.347,36	8,00	185,65	R\$ 1.485,19
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\$ -	R\$ 2.103,34	559,40	4,14	R\$ 2.318,52
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	296,90	R\$ 4,84	R\$ 1.446,68	19,57%	58,50	R\$ 283,14	R\$ 1.163,54	240,40	5,34	R\$ 1.282,57
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	6,00	4,72	R\$ 28,31
18.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	R\$ 6,76	R\$ 1.634,57	67,10%	162,25	R\$ 1.096,81	R\$ 537,76	79,55	7,45	R\$ 592,77
18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscaável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	R\$ 13,58	R\$ 211,85	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 211,85	15,60	14,97	R\$ 233,52
18.3.6	Eletroduto PVC flexível rígido roscaável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	R\$ 17,36	R\$ 255,19	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 255,19	14,70	19,14	R\$ 281,30
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	164,60	18,24	R\$ 3.002,81
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	68,60	23,80	R\$ 1.632,59
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	2,30	37,09	R\$ 85,31
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	3,50	60,33	R\$ 211,15
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	21,90	73,20	R\$ 1.603,16
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	17,00	159,91	R\$ 2.718,48
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	17,00	171,12	R\$ 2.909,06
18.3.14	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	R\$ 44,28	R\$ 88,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 88,56	2,00	48,81	R\$ 97,62
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	262,00	11,89	R\$ 3.116,18
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	10,00	25,87	R\$ 258,71
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	205,00	12,48	R\$ 2.558,00
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	7.957,10	4,19	R\$ 33.330,22
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	502,00	6,39	R\$ 3.209,46
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	2.335,30	9,14	R\$ 21.340,13
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	602,80	13,62	R\$ 8.212,81
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	267,50	23,16	R\$ 6.195,12

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

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "1" - METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL
CONTRATO Nº 068.2016.26.5.003 - CP - CPL - 003/2016

REAUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) COM.BDI	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAUSTE
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	41,40 16,38 R\$ 678,14
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	235,90 21,74 R\$ 5.127,84
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	6,90 29,44 R\$ 203,15
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	259,80 42,99 R\$ 11.168,72
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	10,30 58,15 R\$ 598,91
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	138,00 72,85 R\$ 10.053,44
18.5	ELETRICALHAS							
18.5.1	Eletrocabla 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	31,30 16,40 R\$ 513,39
18.5.2	Eletrocabla 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	18,50 23,90 R\$ 442,11
18.5.3	Eletrocabla 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	11,50 28,88 R\$ 332,12
18.5.4	Eletrocabla 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	36,60 23,83 R\$ 872,24
18.5.5	Eletrocabla 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	5,50 30,35 R\$ 166,90
18.5.6	Eletrocabla 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	5,60 25,04 R\$ 140,25
18.5.7	Eletrocabla 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	11,10 38,21 R\$ 424,08
18.5.8	Suporte vertical eletrocabla 120x146mm	un	3,00	R\$ 31,01	R\$ 93,03	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 93,03	3,00 34,18 R\$ 102,55
18.5.9	Suporte vertical eletrocabla 120x160mm	un	6,00	R\$ 31,01	R\$ 186,06	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 186,06	6,00 34,18 R\$ 205,09
18.5.10	Suporte vertical eletrocabla 70x125mm	un	18,00	R\$ 31,01	R\$ 558,18	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 558,18	18,00 34,18 R\$ 612,57
18.5.11	Suporte vertical eletrocabla 70x81mm	un	22,00	R\$ 25,26	R\$ 555,72	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 555,72	22,00 27,84 R\$ 612,57
18.5.12	Suporte vertical eletrocabla 70x96mm	un	19,00	R\$ 31,01	R\$ 589,19	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 589,19	19,00 34,18 R\$ 649,46
18.5.13	Suporte vertical eletrocabla 95x114mm	un	38,00	R\$ 8,62	R\$ 327,56	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 327,56	38,00 9,50 R\$ 361,07
18.5.14	Tala plana perfurada 50mm	un	6,00	R\$ 9,08	R\$ 54,48	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 54,48	6,00 10,01 R\$ 60,05
18.5.15	Tala plana perfurada 75mm	un	4,00	R\$ 9,08	R\$ 36,32	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 36,32	4,00 10,01 R\$ 40,04
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	137,00 16,53 R\$ 2.265,23
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	2,00 20,28 R\$ 40,56
18.6.3	Interruptor 1 teca paralela	un	2,00	R\$ 24,58	R\$ 49,16	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 49,16	2,00 27,09 R\$ 54,19
18.6.4	Interruptor 1 teca paralela e tomada	un	36,00	R\$ 37,94	R\$ 1.365,84	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 1.365,84	36,00 41,82 R\$ 1.505,57
18.6.5	Interruptor 1 teca simples	un	18,00	R\$ 19,76	R\$ 355,68	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 355,68	18,00 21,78 R\$ 392,07
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples	un	8,00	R\$ 31,39	R\$ 188,34	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 188,34	8,00 34,60 R\$ 297,61
18.6.7	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	R\$ 113,30	R\$ 906,40	0,00%	0,00 R\$ - R\$ 906,40	8,00 124,89 R\$ 999,12
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	17,00 184,45 R\$ 3.135,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO
PLANTILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO "A" METODOLOGIA CONVENCIONAL - BAIRRO SERRA AZUL
CONTRATO Nº 058.2016.28.5.003 - CP - CPL - 003/2016

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - ME CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado	Custo Estimado	REAJUSTE
18.6.9	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	R\$ 170,94	R\$ 17.606,82	0,00%	R\$ 17.606,82	188,43 R\$ 19.408,00
18.6.10	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	R\$ 189,90	R\$ 7.596,00	0,00%	R\$ 7.596,00	209,33 R\$ 8.373,07
18.6.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	R\$ 250,05	R\$ 2.250,45	0,00%	R\$ 2.250,45	275,63 R\$ 2.480,67
18.6.12	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	R\$ 148,54	R\$ 594,16	0,00%	R\$ 594,16	163,74 R\$ 654,94
18.6.13	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	R\$ 202,57	R\$ 202,57	0,00%	R\$ 202,57	223,29 R\$ 223,29
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%	R\$ 1.097,82	67,23 R\$ 1.210,13
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 168.622,68	0,82%	R\$ 1.379,95	R\$ 167.242,73
19.1	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	R\$ 3,11	R\$ 477,04	0,00%	R\$ 477,04	153,39 R\$ 3,43 R\$ 525,64
19.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	R\$ 3,26	R\$ 74,98	0,00%	R\$ 74,98	23,00 R\$ 3,59 R\$ 82,65
19.3	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 3,24	R\$ 90,72	0,00%	R\$ 90,72	28,00 R\$ 3,57 R\$ 100,00
19.4	Caixa de arala 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	R\$ 81,86	R\$ 573,02	0,00%	R\$ 573,02	7,00 R\$ 90,23 R\$ 631,64
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				R\$ 1.215,76	0,00%	R\$ -	R\$ 1.215,76
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%	R\$ 1.608,30	3,00 R\$ 590,94 R\$ 1.772,83
20.1.2	Switch de 48 portas	un	1,00	R\$ 1.980,66	R\$ 1.980,66	0,00%	R\$ 1.980,66	1,00 R\$ 2.183,28 R\$ 2.183,28
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	R\$ 98,40	2,00 R\$ 54,23 R\$ 108,47
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	R\$ 49,20	R\$ 49,20	0,00%	R\$ 49,20	1,00 R\$ 54,23 R\$ 54,23
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	R\$ 98,40	2,00 R\$ 54,23 R\$ 108,47
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	R\$ 49,20	R\$ 49,20	0,00%	R\$ 49,20	1,00 R\$ 54,23 R\$ 54,23
20.1.7	Perfil de montagem	un	1,00	R\$ 64,20	R\$ 64,20	0,00%	R\$ 64,20	1,00 R\$ 70,77 R\$ 70,77
20.1.8	Anel organizador de cabos	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	R\$ 98,40	2,00 R\$ 54,23 R\$ 108,47
20.1.9	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	R\$ 108,09	R\$ 216,18	0,00%	R\$ 216,18	2,00 R\$ 119,15 R\$ 238,30
20.1.10	Mini-track de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 537,92	R\$ 537,92	0,00%	R\$ 537,92	1,00 R\$ 592,95 R\$ 592,95
20.1.11	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 325,09	R\$ 650,18	0,00%	R\$ 650,18	2,00 R\$ 358,35 R\$ 716,69
20.2	CABOS EM PAR PARÂNCADOS							
20.2.1	Cabo UTP - 6 (24AWG)	m	1.268,50	R\$ 4,83	R\$ 6.126,86	0,00%	R\$ 6.126,86	1.268,50 R\$ 5,32 R\$ 6.753,63
20.2.2	Cabo coaxial	m	341,00	R\$ 2,41	R\$ 821,81	0,00%	R\$ 821,81	341,00 R\$ 2,66 R\$ 905,88
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%	R\$ 1.482,04	28,00 R\$ 58,34 R\$ 1.633,65
20.4	TOMADAS							
20.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	R\$ 29,95	R\$ 835,80	0,00%	R\$ 835,80	28,00 R\$ 32,90 R\$ 921,30
20.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	R\$ 36,24	R\$ 507,36	0,00%	R\$ 507,36	14,00 R\$ 39,95 R\$ 559,26
20.4.3	Central PABX 24 portas	un	1,00	R\$ 1.043,39	R\$ 1.043,39	0,00%	R\$ 1.043,39	1,00 R\$ 1.150,13 R\$ 1.150,13
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%	R\$ 725,55	5,00 R\$ 159,95 R\$ 799,77
20.5.2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	R\$ 10,68	R\$ 437,88	0,00%	R\$ 437,88	41,00 R\$ 11,77 R\$ 482,68

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

REAJUSTE

Empresa: Di Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) COM BD	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAJUSTE	
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	Eletrocabla 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\$ 23.766,74	0,00%	R\$ -	R\$ 23.766,74	R\$ 26.198,08
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 80cm3h 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	0,00%	R\$ -	R\$ 3.564,68	R\$ 3.929,35
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
22.1	Para-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	Verghão 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	Para-raios fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	qj	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	m²	39,00	R\$ 4,23	R\$ 164,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 164,97
22.8	Haste tipo cooperweid 5/8" x 2,40m.	un	13,00	R\$ 51,96	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\$ 19.506,52	32,23%	R\$ 6.286,38	R\$ 13.219,94	R\$ 14.572,34
23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
23.1 GERAIS									
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (6mx2" + 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

[Assinatura]

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

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

REAJUSTE

Empresa: DI Ferro Eireli - Me CNPJ: 18.308.632/0001-82

INCC REAJUSTE 10,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado	Saldo Contratual	REAJUSTE	INCC	REAJUSTE 10,23%
23.1.6	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	R\$ 479,55	R\$ 1.735,97	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.735,97	3,62	528,61 R\$ 1.913,56
23.1.7	Pelotini em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	R\$ 66,82	R\$ 7.136,38	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 7.136,38	106,80	73,66 R\$ 7.866,43
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L									
23.2.1	Alça de fçamento	un	2,00	R\$ 1.799,75	R\$ 3.599,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.599,50	2,00	1983,86 R\$ 3.967,73
23.2.2	Suporte de luz piloto	un	1,00	R\$ 1.019,98	R\$ 1.019,98	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.019,98	1,00	1124,32 R\$ 1.124,32
23.2.3	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	R\$ 118,77	R\$ 118,77	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 118,77	1,00	130,92 R\$ 130,92
23.2.4	Suporte para Parar-raio	un	1,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 27,00	1,00	29,76 R\$ 29,76
23.2.5	Escada interna e externa tipo manheiro, inclusive pintura	m	9,00	R\$ 367,23	R\$ 3.305,07	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.305,07	9,00	404,80 R\$ 3.643,18
23.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	R\$ 291,56	R\$ 2.032,17	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.032,17	6,97	321,39 R\$ 2.240,06
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%	R\$ 0,00	R\$ 16.580,40	1702,30	10,74 R\$ 18.276,58
23.2.8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	R\$ 1.799,98	R\$ 1.799,98	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.799,98	1,00	1984,12 R\$ 1.984,12
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%	R\$ 0,00	R\$ 1.638,34	145,76	12,39 R\$ 1.805,94
23.2.10	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08	R\$ 40,60	R\$ 2.804,65	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.804,65	69,08	44,75 R\$ 3.091,56
23.2.11	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08	R\$ 40,60	R\$ 2.804,65	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.804,65	69,08	44,75 R\$ 3.091,56
23.2.12	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	R\$ 20,76	R\$ 1.434,10	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.434,10	69,08	22,88 R\$ 1.580,81
	Subtotal 23				R\$ 105.005,98	0,00%	-	R\$ 105.005,98		R\$ 115.748,09
24	SERVIÇOS FINAIS									
24.1	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	R\$ 2,09	R\$ 3.156,38	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.156,38	1510,23	2,30 R\$ 3.479,28
	Subtotal 24				R\$ 3.156,38	0,00%	-	R\$ 3.156,38		R\$ 3.479,28
	Custo TOTAL com BDI incluso				R\$ 1.882.032,48	21,55%	R\$ 405.536,04	R\$ 1.476.496,44		R\$ 1.627.542,02

Tucuruí - PA, 30 abril de 2019.

Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil – CREA 151181/1064
Pórtula nº 054/2019 – GP



CIDADE MELHOR, A GENTE QUE FAZ!

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
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 Localizado no Bairro Serra Azul, tem como motivo o reajuste de preço ao contrato supracitado assinado em 17/06/2016 com vigência até 17/10/2019.

O pedido de reajuste foi avaliado devidamente o contrato estar em vigência de forma continua com sua execução. Desta forma, o reajustamento se dar pelo Índice Nacional de Construção Civil, onde é permitido pelo contrato após um ano de execução. Entretanto, com as elevações do mercado, do aumento geral dos salários no período de execução do contrato administrativo dos quais venha a romper-se o equilíbrio do ajuste se fez este para o prosseguimento do qual objetiva recompor os preços praticados no contrato em razão de fatos plenamente previsíveis diante da realidade existente.

Portanto, vale destacar que o reajuste é instituto diverso da revisão contratual. O reajuste objetiva recompor os preços praticados no contrato em razão de fatos plenamente previsíveis no momento da contratação diante da realidade existente. Assim como no Art. 55 é evidenciada esta condição.

Art. 55

III - o preço e as condições de pagamento, os critérios, data-base e periodicidade do reajustamento de preços, os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;

Tucuruí, Pará 30 de abril de 2019.


Diego Armando Bustamante

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Eng. Civil - CREA: 151.181.106-4
Portaria nº 054/2019 - GP

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

REAJUSTE

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INFANTIL PRO INFANCIA TIPO 1 METODOLOGIA
CONVENCIONAL LOCALIZADO NO BAIRRO SERRA AZUL NA CIDADE DE TUCURUI –
PA.

**Índice Nacional de Custo da Construção
(INCC)** Fonte: FGV

Mês/ano	Índice do mês	Índice acumulado	Índice acumulado nos últimos 12 meses	Número índice
	(em %)	No ano (em %)	(em%)	Acumulado a partir de jan/93
Dezembro/18	0,13	3,8324	3,8324	2.148,4035
Junho/16	1,93	4,1913	6,4612	1.948,8956

(Período: Junho. 2016/ Janeiro. 2019)

$$FR = \frac{I' - I^o}{I^o}$$

onde: FR = Fator de Reajuste

I' = Índice do mês corrente

I° = Índice do mês da data base da proposta

$$FR = \frac{2.148,4035 - 1.948,8956}{1.948,8956}$$

$$FR = 0,102369721$$

$$FR = 10,23\%$$


Diego Armando Bustamante

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.
Engenheiro Civil – CREA 1511811064
Portaria nº 054/2019 – GP