

Memorando Nº0419/2019 GS – SEMEC

Tucuruí, 27 de junho de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação
Presidente da CPL
Nesta.

Assunto: Encaminhamento de Planilha de Reajuste

Objeto: construção da Escola Infantil Pro Infância tipo 1 metodologia Convencional localizado no Bairro Serra Azul.

Venho através do presente encaminhar a Vossa Senhoria, documento para análises e providencias para o reajuste de valor referente a Construção da Escola Infantil Pro Infância tipo 1 metodologia Convencional localizado no Bairro Serra Azul, através do termo de compromisso 07027/2013 com o Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação-FNDE.

Segue anexo:

- Planilha de Reajuste
- Justificativa
- Reajuste índice INCC
- Certidões Negativa.

Atenciosamente,


Roberval Marco Rodrigues
Secretário Municipal de Educação e Cultura
Portaria nº 631/2019-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		
						% Executado	Físico	Financeiro		SALDO	VALOR REAJUSTADO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
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	89,99%	1359,13	R\$ 4.988,01	R\$ 554,54	151,10	4,05	R\$ 611,27
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	56,00	96,98	R\$ 5.430,90
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	82,39%		R\$ 25.641,30	R\$ 5.481,42			R\$ 6.042,17
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES											
2.1	EDIFICAÇÃO											
2.1.1	Aterro apiloado 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	30,47	8,51	R\$ 259,29
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	95,89%	140,84	R\$ 3.901,27	R\$ 167,03	6,03	30,53	R\$ 184,12
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	R\$ 14,05	R\$ 4.193,50	94,99%	283,53	R\$ 3.983,60	R\$ 209,91	14,94	15,49	R\$ 231,38
2.1.4	Reaterro apiloado 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	11,26	30,59	R\$ 344,43
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	17,74	15,49	R\$ 274,74
2.2.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	6,39	R\$ 2,11	R\$ 13,48	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13,48	6,39	2,33	R\$ 14,86
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	5,78	30,53	R\$ 176,48
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	12,96	15,49	R\$ 200,72
2.3.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	R\$ 2,07	R\$ 2,19	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2,19	1,06	2,28	R\$ 2,42
Subtotal 2					R\$ 11.693,98	86,90%		R\$ 10.162,23	R\$ 1.531,75			R\$ 1.688,45
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	10,20	23,63	R\$ 241,06
3.1.2	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	R\$ 18,54	R\$ 3.588,97	94,99%	183,89	R\$ 3.409,32	R\$ 179,65	9,69	20,44	R\$ 198,03
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	50,82	9,72	R\$ 494,09
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	0,99	538,16	R\$ 532,78
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES											
3.2.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,67	R\$ 22,96	R\$ 16.248,10	90,01%	636,99	R\$ 14.625,29	R\$ 1.622,81	70,68	25,31	R\$ 1.788,83
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	62,43	9,72	R\$ 606,96

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				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	95,08%	614,02	R\$ 5.280,57	R\$ 273,48	31,80	9,48	R\$ 301,46
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	4,10	538,71	R\$ 2.208,69
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	56,00	60,64	R\$ 3.395,70
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	12,00	43,07	R\$ 516,80
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	12,96	23,51	R\$ 304,72
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 10X	m²	7,20	R\$ 22,96	R\$ 165,31	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 165,31	7,20	25,31	R\$ 182,22
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	6,48	641,92	R\$ 4.159,67
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	4,71	538,68	R\$ 2.537,20
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	52,50	60,63	R\$ 3.182,89
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	27,97	23,30	R\$ 651,77
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	21,39	31,27	R\$ 668,91
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	34,36	3,58	R\$ 123,09
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	37,91	9,48	R\$ 359,38
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	2,38	538,08	R\$ 1.280,62
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	28,49	25,26	R\$ 719,79
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	62,91	9,72	R\$ 611,63
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	26,82	9,48	R\$ 254,25
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	1,52	538,08	R\$ 817,88
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 chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	459,20	R\$ 34,10	R\$ 15.658,72	92,62%	425,29	R\$ 14.502,39	R\$ 1.156,33	33,91	37,59	R\$ 1.274,62
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	54,13	9,72	R\$ 526,27
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%	628,91	R\$ 5.408,63	R\$ -	0,00	9,48	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	2,40	538,08	R\$ 1.291,38
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	74,44	36,51	R\$ 2.717,67
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	32,73	9,72	R\$ 318,21
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	70,78	9,48	R\$ 670,98
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	1,79	538,08	R\$ 963,16

Handwritten signature/initials in blue ink.

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		
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	65,80	20,56	R\$ 1.352,71	
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	17,29	36,51	R\$ 631,23	
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	48,82	9,72	R\$ 474,64	
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	20,36	9,48	R\$ 193,01	
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	0,80	538,08	R\$ 430,46	
Subtotal 4					R\$ 114.018,02	91,37%		R\$ 104.180,10	R\$ 9.837,92			R\$ 10.844,34	
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	5,14	120,47	R\$ 619,22	
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	119,34	40,15	R\$ 4.791,00	
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	74,04	55,00	R\$ 4.072,55	
5.2.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	50,56	R\$ 14,06	R\$ 710,87	59,34%	30,00	R\$ 421,80	R\$ 289,07	20,56	15,50	R\$ 318,65	
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	22,63	552,70	R\$ 12.507,70	
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	18,12	40,08	R\$ 726,24	
Subtotal 5					R\$ 72.671,30	71,24%		R\$ 51.773,76	R\$ 20.897,53			R\$ 23.035,35	
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	10,00	347,46	R\$ 3.474,56	
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	5,00	447,42	R\$ 2.237,12	
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	4,00	510,66	R\$ 2.042,65	
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	6,00	353,51	R\$ 2.121,05	
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	10,00	542,01	R\$ 5.420,12	
6.1.6	Porta de compesando 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	16,00	287,95	R\$ 4.607,26	

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					REAJUSTE		
6.1.7	Chapa metalica (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	81,31	R\$ 910,62	
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	51,00	76,06	R\$ 3.878,99	
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	2,31	666,35	R\$ 1.539,27	
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	1,68	588,94	R\$ 989,41	
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	6,72	588,94	R\$ 3.957,66	
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	113,40	474,03	R\$ 53.755,35	
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	5,04	474,03	R\$ 2.389,13	
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	4,44	588,94	R\$ 2.614,88	
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - 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	5,25	588,94	R\$ 3.091,92	
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	4,03	1072,03	R\$ 4.320,28	
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	2,53	1072,03	R\$ 2.712,24	
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	0,61	319,25	R\$ 194,74	
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	1,75	498,86	R\$ 873,00	
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	1,60	498,86	R\$ 798,17	
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	3,22	438,48	R\$ 1.411,92	
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	2,03	498,59	R\$ 1.012,14	
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	2,10	438,48	R\$ 920,82	
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	2,10	532,94	R\$ 1.119,17	
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	12,60	532,94	R\$ 6.715,04	
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	6,30	532,94	R\$ 3.357,52	
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	18,90	532,94	R\$ 10.072,57	
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	2,10	532,94	R\$ 1.119,17	
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	6,30	532,94	R\$ 3.357,52	
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	8,40	532,94	R\$ 4.476,70	
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	12,60	532,94	R\$ 6.715,04	

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%

Impresa: Diferencial - Lda - CNPJ: 16.006.928/0001-42												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	Acumulado				REAJUSTE		
									Saldo Contratual			
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	33,60	532,94	R\$ 17.906,78
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	16,80	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	5,67	R\$ 114,73
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	10,70	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	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	365,59	R\$ 7.779,73
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		-		R\$ -							
6.7.1	Gradil metalico 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	278,53	R\$ 13.987,73
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	8,31	455,18	R\$ 3.782,58
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	145,20	278,47	R\$ 40.434,43
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	13,50	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 metalica 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	736,75	87,22	R\$ 64.263,02
7.2	Telha Sanduiche metalica	m²	1.283,33	R\$ 105,78	R\$ 135.750,65	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 135.750,65	1283,33	116,60	R\$ 149.637,94
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	83,25	59,24	R\$ 4.931,53
7.4	Calha em chapa metalica 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	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	258,90	23,57	R\$ 6.101,54
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	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, baldrames	m²	707,67	R\$ 8,65	R\$ 6.121,35	84,30%	596,58	R\$ 5.160,42	R\$ 960,93	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	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	2826,43	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, 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	1368,45	17,44	R\$ 23.863,56
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\$ 62,90	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

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		
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	15,17	69,33	R\$ 1.051,81
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	136,50	69,33	R\$ 9.464,18
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	191,30	20,67	R\$ 3.953,81
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	498,03	67,82	R\$ 33.778,65
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	738,27	70,96	R\$ 52.383,99
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	89,55	36,11	R\$ 3.233,77
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	1159,70	30,38	R\$ 35.230,98
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	386,12	51,96	R\$ 20.063,73
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	23,72	48,59	R\$ 1.152,54
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	226,97	52,25	R\$ 11.858,96
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	355,53	95,58	R\$ 33.981,71
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	394,33	125,09	R\$ 49.326,35
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	27,90	150,68	R\$ 4.204,10
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	22,68	150,68	R\$ 3.417,52
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	90,00	66,04	R\$ 5.943,49
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	1,77	133,24	R\$ 235,83
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	345,98	44,38	R\$ 15.354,11
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	28,22	36,12	R\$ 1.019,37
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	67,22	67,70	R\$ 4.551,01
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	4,86	70,29	R\$ 341,63
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	8,64	79,59	R\$ 687,62
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	23,10	52,51	R\$ 1.213,06
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	7,60	121,55	R\$ 923,78
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	368,56	9,38	R\$ 3.457,30
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 acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	R\$ 14,09	R\$ 28.580,86	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 28.580,86	2028,45	15,53	R\$ 31.504,68
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	2715,32	13,01	R\$ 35.318,55
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	498,03	11,42	R\$ 5.687,42
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	107,10	23,40	R\$ 2.506,34

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				REAJUSTE			
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	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 soldavel 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 soldavel 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 soldavel 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-25mm, 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-32mm, 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	

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		
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	24,09	R\$ 96,34	
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	6,00	3,51	R\$ 21,03	
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	2,00	5,21	R\$ 10,43	
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	2,00	8,96	R\$ 17,92	
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	2,00	38,40	R\$ 76,81	
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	2,00	43,57	R\$ 87,15	
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	3,00	5,41	R\$ 16,24	
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	151,00	6,10	R\$ 920,45	
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	3,00	8,15	R\$ 24,44	
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	20,00	8,15	R\$ 162,92	
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	11,00	19,05	R\$ 209,53	
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	2,00	54,49	R\$ 108,97	
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	10,00	54,49	R\$ 544,87	
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	7,00	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	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	4,87	R\$ 24,36	
12.45	Joelho 90º soldavel 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	7,00	8,86	R\$ 62,04	
12.46	Joelho de redução 90º soldavel 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	88,00	12,24	R\$ 1.076,73	
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	15,00	3,45	R\$ 51,75	
12.48	Luva de redução soldavel com bucha latão - 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	7,32	R\$ 102,47	
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	37,00	9,65	R\$ 356,87	
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	1,00	10,19	R\$ 10,19	
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	13,00	18,36	R\$ 238,74	
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	12,00	40,17	R\$ 482,01	
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	3,00	42,90	R\$ 128,70	
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	9,00	42,90	R\$ 386,11	
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	2,00	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	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	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	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	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	60,62	R\$ 303,08	
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	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	91,56	R\$ 183,11	
12.63	Tê redução 90º soldavel 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	20,00	17,00	R\$ 339,95	
12.64	Tê soldavel 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	3,00	19,46	R\$ 58,37	
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	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	25,61	R\$ 665,77	

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 BDI	VALOR (R\$)	Acumulado			Saldo Contratual	REAJUSTE		
12.67	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 92,99	R\$ 2.417,74	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.417,74	26,00	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	1,00	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	1,00	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	1,00	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	8,00	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	2,00	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	2,00	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	2,00	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	2,00	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	1,00	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	5,00	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	31,00	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	15,00	68,50	R\$ 1.027,45
	Subtotal 12				R\$ 31.505,53	0,00%		R\$ -	R\$ 31.505,53			R\$ 34.728,55
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	117,27	22,00	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	43,70	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	R\$ 1.030,26	42,00	27,04	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	26,00	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	4,00	14,57	R\$ 58,29
13.6	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 62,49	R\$ 249,96	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 249,96	4,00	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	6,00	39,68	R\$ 238,10
	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	24,00	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	20,00	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	R\$ 4.283,53	110,80	42,61	R\$ 4.721,73
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	77,93	15,13	R\$ 1.179,44
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	88,93	22,58	R\$ 2.007,60
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	55,46	28,98	R\$ 1.607,20
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	R\$ 39,52	R\$ 1.485,95	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.485,95	37,60	43,56	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	R\$ 172,53	27,00	7,04	R\$ 190,18
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	77,00	8,81	R\$ 678,17
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	13,00	56,79	R\$ 738,28

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		
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	4,00	15,55	R\$ 62,21	
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	2,00	12,36	R\$ 24,71	
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	27,00	7,72	R\$ 208,33	
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	23,00	5,68	R\$ 130,57	
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	14,00	15,83	R\$ 221,61	
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	19,00	14,84	R\$ 281,90	
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	9,00	5,52	R\$ 49,70	
14.17	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 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	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	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\$ -				
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	9,00	37,78	R\$ 339,98	
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	3,00	25,72	R\$ 77,15	
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	6,00	12,49	R\$ 74,93	
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	5,00	8,12	R\$ 40,62	
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	1,00	15,49	R\$ 15,49	
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	19,00	15,49	R\$ 294,26	
14.27	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 48,49	R\$ 533,39	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 533,39	11,00	53,45	R\$ 587,96	
14.28	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 48,49	R\$ 969,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 969,80	20,00	53,45	R\$ 1.069,01	
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	2,00	125,94	R\$ 251,88	
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	19,00	15,38	R\$ 292,16	
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	4,00	41,18	R\$ 164,73	
14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	R\$ 23,86	R\$ 453,34	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 453,34	19,00	26,30	R\$ 499,72	
14.33	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 55,60	1,00	61,29	R\$ 61,29	
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	7,00	121,84	R\$ 852,86	
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	17,00	395,79	R\$ 6.728,46	
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	1,00	153,58	R\$ 153,58	
14.37	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	30,00	R\$ 9,13	R\$ 273,90	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 273,90	30,00	10,06	R\$ 301,92	
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	39,00	35,27	R\$ 1.375,67	
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	1,00	1720,44	R\$ 1.720,44	
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	1,00	1486,10	R\$ 1.486,10	
Subtotal 14					R\$ 37.298,89	24,56%		R\$ 9.159,04	R\$ 28.139,85			R\$ 31.018,56	
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 ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 849,66	R\$ 1.699,32	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.699,32	2,00	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	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	
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, 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 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	22,00	120,64	R\$ 2.653,99
15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", 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 1.1/2x1.1/2", 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 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	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\$ 4.955,67
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	15,00	69,93	R\$ 1.048,95
15.13	Assento Poliêster 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	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.CR, DECA, ou equivalente	un	4,00	R\$ 168,22	R\$ 672,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 672,88	4,00	185,43	R\$ 741,72
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	2,00	197,59	R\$ 395,17
15.18	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plastica, 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 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	8,00	405,02	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	273,02	R\$ 1.092,07
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	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 BDI	VALOR (R\$)	Acumulado			Saldo Contratual	REAJUSTE		
Subtotal 15					R\$ 61.935,72	0,00%		R\$ -	R\$ 61.935,72			R\$ 68.271,74
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	1,42	R\$ 563,27	R\$ 799,84	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 799,84	1,42	620,89	R\$ 881,67
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	0,16	515,59	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%	0,00	R\$ -	R\$ 1.963,38	43,00	50,33	R\$ 2.164,23
16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	R\$ 15,59	R\$ 654,78	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 654,78	42,00	17,18	R\$ 721,76
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	R\$ 199,50	R\$ 598,50	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 598,50	3,00	219,91	R\$ 659,73
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	4,00	108,51	R\$ 434,04
16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	R\$ 75,80	R\$ 227,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 227,40	3,00	83,55	R\$ 250,66
16.8	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	R\$ 14,34	R\$ 86,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 86,04	6,00	15,81	R\$ 94,84
16.9	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	R\$ 12,61	R\$ 50,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 50,44	4,00	13,90	R\$ 55,60
16.10	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 11,70	R\$ 46,80	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 46,80	4,00	12,90	R\$ 51,59
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	1,00	25,28	R\$ 25,28
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	1,00	24,56	R\$ 24,56
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	2,00	24,18	R\$ 48,37
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	2,00	24,18	R\$ 48,37
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	R\$ 29,59	R\$ 59,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 59,18	2,00	32,62	R\$ 65,23
16.16	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	R\$ 170,39	R\$ 170,39	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 170,39	1,00	187,82	R\$ 187,82
16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	R\$ 55,13	R\$ 55,13	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 55,13	1,00	60,77	R\$ 60,77
16.18	Mangueira Flexível	m	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 28,28	2,00	15,59	R\$ 31,17
16.19	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	R\$ 71,84	R\$ 143,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 143,68	2,00	79,19	R\$ 158,38
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\$ -	R\$ 45,14	1,00	49,76	R\$ 49,76
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\$ -	R\$ 45,14	1,00	49,76	R\$ 49,76
Subtotal 16					R\$ 5.575,69	0,00%		R\$ -	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%	0,00	R\$ -	R\$ 2.265,55	7,00	356,76	R\$ 2.497,32
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	R\$ 491,22	R\$ 491,22	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 491,22	1,00	541,47	R\$ 541,47
17.3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	R\$ 84,58	R\$ 169,16	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 169,16	2,00	93,23	R\$ 186,47
17.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	R\$ 72,70	R\$ 508,90	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 508,90	7,00	80,14	R\$ 560,96
17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	R\$ 319,85	R\$ 399,81	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 399,81	1,25	352,57	R\$ 440,71
17.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	R\$ 54,93	R\$ 549,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 549,30	10,00	60,55	R\$ 605,49
17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	R\$ 87,02	R\$ 348,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 348,08	4,00	95,92	R\$ 383,69
17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	R\$ 63,06	R\$ 4.115,93	46,38%	30,27	R\$ 1.908,83	R\$ 2.207,10	35,00	69,51	R\$ 2.432,89
17.9	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	R\$ 118,70	R\$ 356,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 356,10	3,00	130,84	R\$ 392,53
17.10	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	R\$ 292,29	R\$ 584,58	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 584,58	2,00	322,19	R\$ 644,38
17.11	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	R\$ 21,11	R\$ 63,33	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 63,33	3,00	23,27	R\$ 69,81
17.12	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3,00	R\$ 58,84	R\$ 176,52	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 176,52	3,00	64,86	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%	0,00	R\$ -	R\$ 2.174,88	6,00	399,56	R\$ 2.397,37

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				REAJUSTE		
17.14	Niple 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" 45°	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 FoFo 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 insutrial 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	Válvula 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	Luminária de emergência com lampada 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\$ 398,06
Subtotal 17					R\$ 23.779,89	8,03%		R\$ 1.908,83	R\$ 21.871,06			R\$ 24.108,47
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		-		R\$ -							
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					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 surto - 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 surto - 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	298,90	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 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	15,60	14,97	R\$ 233,52	
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	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 passage 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	7957,10	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	2335,30	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 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		
18.4.6	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	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	31,30	16,40	R\$ 513,39	
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	18,50	23,90	R\$ 442,11	
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	11,50	28,88	R\$ 332,12	
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	36,60	23,83	R\$ 872,24	
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	5,50	30,35	R\$ 166,90	
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	5,60	25,04	R\$ 140,25	
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	11,10	38,21	R\$ 424,08	
18.5.8	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	R\$ 31,01	R\$ 217,07	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 217,07	7,00	34,18	R\$ 239,28	
18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	R\$ 31,01	R\$ 93,03	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 93,03	3,00	34,18	R\$ 102,55	
18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	R\$ 31,01	R\$ 186,06	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 186,06	6,00	34,18	R\$ 205,09	
18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	R\$ 31,01	R\$ 558,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 558,18	18,00	34,18	R\$ 615,28	
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	R\$ 25,26	R\$ 555,72	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 555,72	22,00	27,84	R\$ 612,57	
18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	R\$ 31,01	R\$ 589,19	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 589,19	19,00	34,18	R\$ 649,46	
18.5.14	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	R\$ 8,62	R\$ 327,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 327,56	38,00	9,50	R\$ 361,07	
18.5.15	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	R\$ 9,08	R\$ 54,48	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 54,48	6,00	10,01	R\$ 60,05	
18.5.16	Tala plana perfurada 100mm	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 tecla 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 tecla 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 tecla 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	6,00	R\$ 31,39	R\$ 188,34	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 188,34	6,00	34,60	R\$ 207,61	
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	

Justificativa

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				REAJUSTE		
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	103,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 7.596,00	40,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 2.250,45	9,00	275,63	R\$ 2.480,67
18.6.12	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	R\$ 148,54	R\$ 594,16	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 594,16	4,00	163,74	R\$ 654,94
18.6.13	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	R\$ 202,57	R\$ 202,57	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 202,57	1,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 1.097,82	18,00	67,23	R\$ 1.210,13
Subtotal 18					R\$ 168.622,68	0,82%		R\$ 1.379,95	R\$ 167.242,73			R\$ 184.351,66
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	153,39	3,43	R\$ 525,84
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	23,00	3,59	R\$ 82,65
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	28,00	3,57	R\$ 100,00
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	7,00	90,23	R\$ 631,64
Subtotal 19					R\$ 1.215,76	0,00%		R\$ -	R\$ 1.215,76			R\$ 1.340,14
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	3,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 1.980,66	1,00	2183,28	R\$ 2.183,28
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 98,40	2,00	54,23	R\$ 108,47
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	1,00	54,23	R\$ 54,23
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 98,40	2,00	54,23	R\$ 108,47
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	1,00	54,23	R\$ 54,23
20.1.7	Perfil de montagem	un	1,00	R\$ 64,20	R\$ 64,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 64,20	1,00	70,77	R\$ 70,77
20.1.8	Anel organizador de cabos	un	2,00	R\$ 49,20	R\$ 98,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 98,40	2,00	54,23	R\$ 108,47
20.1.9	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	R\$ 108,09	R\$ 216,18	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 216,18	2,00	119,15	R\$ 238,30
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	1,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 650,18	2,00	358,35	R\$ 716,69
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	1268,50	5,32	R\$ 6.753,63
20.2.2	Cabo coaxial	m	341,00	R\$ 2,41	R\$ 821,81	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 821,81	341,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 1.482,04	28,00	58,34	R\$ 1.633,65
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	28,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 507,36	14,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 1.043,39	1,00	1150,13	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%	0,00	R\$ -	R\$ 725,55	5,00	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%	0,00	R\$ -	R\$ 437,88	41,00	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 BDI	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	1,30	7,30	R\$ 9,49
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	119,30	5,96	R\$ 711,44
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	50,40	23,69	R\$ 1.193,90
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	4,10	39,00	R\$ 159,90
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	22,00	42,80	R\$ 941,65
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	77,74	51,03	R\$ 3.966,72
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	1,00	2613,63	R\$ 2.613,63
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	2,85	186,29	R\$ 530,92
21.3	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	R\$ 124,78	R\$ 124,78	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 124,78	1,00	137,54	R\$ 137,54
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	2,00	323,62	R\$ 647,25
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	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	3,00	56,60	R\$ 169,81
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	12,00	4,42	R\$ 53,04
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	24,00	1,03	R\$ 24,60
22.5	Presilha em latão	un	24,00	R\$ 1,52	R\$ 36,48	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 36,48	24,00	1,68	R\$ 40,21
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	1,00	339,54	R\$ 339,54
22.7	Escavação de vala para aterramento	m²	39,00	R\$ 4,23	R\$ 164,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 164,97	39,00	4,66	R\$ 181,85
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	13,00	57,26	R\$ 744,44
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	5,00	13,25	R\$ 66,25
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	330,00	25,93	R\$ 8.555,61
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	80,00	36,83	R\$ 2.946,23
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	4,00	302,47	R\$ 1.209,88
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	12,00	20,07	R\$ 240,87
Subtotal 22					R\$ 19.506,32	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 (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	R\$ 1.406,23	R\$ 1.406,23	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.406,23	1,00	1550,09	R\$ 1.550,09
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	48,53	528,83	R\$ 25.664,04
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	56,26	528,83	R\$ 29.751,89
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	48,02	128,62	R\$ 6.176,16
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	7,22	257,53	R\$ 1.859,37

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		
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	3,62	528,61	R\$ 1.913,56
23.1.7	Peitoril 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	106,80	73,66	R\$ 7.866,43
23.2	CAIXA DÁGUA - 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	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%	0,00	R\$ -	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%	0,00	R\$ -	R\$ 118,77	1,00	130,92	R\$ 130,92
23.2.4	Suporte para Pára-raio	un	1,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 27,00	1,00	29,76	R\$ 29,76
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	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%	0,00	R\$ -	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%	0,00	R\$ -	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%	0,00	R\$ -	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%	0,00	R\$ -	R\$ 1.638,34	145,76	12,39	R\$ 1.805,94
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	69,08	44,75	R\$ 3.091,56
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	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%	0,00	R\$ -	R\$ 1.434,10	69,08	22,88	R\$ 1.580,81
Subtotal 23					R\$ 105.005,98	0,00%		R\$ -	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%	0,00	R\$ -	R\$ 3.156,38	1510,23	2,30	R\$ 3.479,28
Subtotal 24					R\$ 3.156,38	0,00%		R\$ -	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 1511811064
Portaria 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