

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI				
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00			
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35			
UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE														BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	R = (Ii - Io) x V Io					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	CANTEIRO DE OBRAS																	
1.1.1	Barracão para escritório de obra	m²	60,00	11.700,00	195,00	0,3574	69,69	264,69	-	0,00	0	-	-	15.881,40				
1.1.2	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	3,00	470,34	156,78	0,3574	56,03	212,81	-	0,00	0	-	-	638,43				
1.1.3	Locação da obra	m²	10,00	39,80	3,98	0,3574	1,42	5,40	-	0,00	0	-	-	54,00				
SUBTOTAL (ETAPA):				12.210,14										16.573,83				
2.0	DEMOLIÇÃO / RETIRADA / SERVIÇOS A REFAZER																	
SERVIÇOS ADICIONAIS																		
2.1	Retirada de telhas cerâmicas ou de vidros	m²	1.035,80	-	-	-	-	-	72230	6,14	1,54	7,68	-	7.954,94				
2.2	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia (reboco anifcado)	m²	45,00	-	-	-	-	-	73802/001	6,14	1,54	7,68	-	345,60				
2.3	Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm.	m²	50,00	-	-	-	-	-	73801/002	18,44	4,61	23,05	-	1.152,50				
2.4	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m3	3,00	-	-	-	-	-	73899/002	69,07	17,27	86,34	-	259,02				
2.5	Demolicao manual de estrutura de concreto armado, pilares e vigas e vergas	m3	0,80	-	-	-	-	-	84152	234,86	58,72	293,58	-	234,86				
2.6	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 10,00 m3	m3	6,93	-	-	-	-	-	72898	0,93	0,23	1,16	-	8,03				
2.7	Transporte de entulho com caminhao basculante 10,00 m3, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m3	6,93	-	-	-	-	-	72900	4,8	1,2	6,00	-	41,55				
SUBTOTAL (ETAPA):				0,00										9.996,50				
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS																	
SERVIÇOS ADICIONAIS																		
3.1	FUNDAÇÕES																	
3.1.1	Fundações - Sapatas																	
3.1.1.1	Concreto	m3	-	-	332,86	0,3574	118,96	451,82	-	0,00	0	-	-	0,00				
3.1.1.2	Aço	kg	-	-	8,65	0,3574	3,09	11,74	-	0,00	0	-	-	0,00				
3.1.1.3	Escavação	m3	-	-	15,30	0,3574	5,47	20,77	-	0,00	0	-	-	0,00				
3.1.2	Fundação Castelo d'água - Estacas																	
3.1.2.1	Concreto	m3	6,16	2.050,42	332,86	0,3574	118,96	451,82	-	0,00	0	-	-	2.783,21				
3.1.2.2	Aço	kg	497,20	4.300,78	8,65	0,3574	3,09	11,74	-	0,00	0	-	-	5.837,13				
3.1.2.3	Escavação	m3	88,00	1.346,40	15,30	0,3574	5,47	20,77	-	0,00	0	-	-	1.827,76				
SUBTOTAL (ETAPA):				7.697,60										10.448,10				
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO																	
4.1	Concreto Armado																	
4.2	Pilares																	
4.2.1	Formas	m²	605,37	13.378,68	22,10	0,3574	7,90	30,00	-	0,00	0	-	-	18.161,10				
4.2.2	Armadura	kg	1.171,00	10.129,15	8,65	0,3574	3,09	11,74	-	0,00	0	-	-	13.747,54				
4.2.3	Concreto 25 Mpa	m³	33,42	11.561,65	345,95	0,3574	123,64	469,59	-	0,00	0	-	-	15.693,70				
4.3	Vigas																	
4.3.1	Formas	m²	1.546,35	34.174,34	22,10	0,3574	7,90	30,00	-	0,00	0	-	-	46.390,50				

R = Valor da parcela de reajuste
Io = Índice de preço inicial
Ii = Índice de preço ao mês base
V = Valor a preços iniciais do orçamento

Mês do Io = Dezembro/2011
Mês do Ii = MAIO/2016

	Io	Ii
Materialis, Equipamentos e serviços	487,749	662,089

Índices Io e Ii foram extraídos INCC fornecido pelo IBRE/FGV

FATOR DE REAJUSTE
=(662,089-487,749)÷487,749 =
0,3574

OBS: O BDI DE INSUMOS FOI UTILIZADO PARA O ITEM 15.1.1.9.4

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SEVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	REALINHAMENTO DE PREÇOS								BDI		
					PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016								PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	SERVIÇO	25,00
					PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO										
				UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016				DADOS PARA REALINHAMENTO			
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			
4.3.2	Armadura	kg	5.269,35	45.579,88	8,65	0,3574	3,09	11,74	-	0,00	0	-	61.862,17		
4.3.3	Concreto 25 Mpa	m³	94,83	32.806,44	345,95	0,3574	123,64	469,59	-	0,00	0	-	44.531,22		
4.4	Lajes														
4.4.1	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	40,00	2.048,40	51,21	0,3574	18,30	69,51	-	0,00	0	-	2.780,40		
4.4.2	Armadura Complementar	kg	115,50	933,24	8,08	0,3574	2,89	10,97	-	0,00	0	-	1.267,04		
4.4.3	Concreto 25 Mpa	m³	1,80	622,71	345,95	0,3574	123,64	469,59	-	0,00	0	-	845,26		
4.5	Caixas d'água														
4.5.1	Formas	m²	-	-	22,10	0,3574	7,90	30,00	-	0,00	0	-	0,00		
4.5.2	Armadura	kg	-	-	7,89	0,3574	2,82	10,71	-	0,00	0	-	0,00		
4.5.3	Concreto 25 Mpa	m³	-	0,01	346,95	0,3574	124,00	470,95	-	0,00	0	-	0,00		
SUBTOTAL (ETAPA):				151.234,48									205.278,93		
5.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO														
5.1	ARQUITETURA														
5.2	PAREDES E DIVISÓRIAS														
5.2.1	Alvenaria de bloco cerâmico														
5.2.2	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	58,00	145,00	2,50	0,3574	0,89	3,39	-	0,00	0	-	196,62		
5.2.3	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	82,00	2.103,30	25,65	0,3574	9,17	34,82	-	0,00	0	-	2.855,24		
5.2.4	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	-	-	2,50	0,3574	0,89	3,39	-	0,00	0	-	0,00		
5.2.5	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,15	1.985,21	73,12	0,3574	26,13	99,25	-	0,00	0	-	2.694,64		
5.2.6	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99	6.960,13	151,34	0,3574	54,09	205,43	-	0,00	0	-	9.447,73		
5.2.7	Divisórias em granito	m²	52,74	16.386,85	310,71	0,3574	111,05	421,76	-	0,00	0	-	22.243,62		
5.2.8	Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	-	-	15,21	0,3574	5,44	20,65	-	0,00	0	-	0,00		
5.2.9	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	-	-	15,21	0,3574	5,44	20,65	-	0,00	0	-	0,00		
SUBTOTAL (ETAPA):				27.580,49									37.437,85		
6.0	ESQUADRIAS														
6.1	Esquadria de Madeira														
6.1.1	Portas														
6.1.1.1	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	3.990,00	285,00	0,3574	101,86	386,86	-	0,00	0	-	5.416,04		
6.1.1.2	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	2.524,00	631,00	0,3574	225,52	856,52	-	0,00	0	-	3.426,08		
6.1.1.3	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00	3.556,98	254,07	0,3574	90,80	344,87	-	0,00	0	-	4.828,18		
6.1.1.4	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	un	6,00	929,16	154,86	0,3574	55,35	210,21	-	0,00	0	-	1.261,26		
6.1.1.5	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00	1.185,68	296,42	0,3574	105,94	402,36	-	0,00	0	-	1.609,44		
6.1.1.6	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	8.550,00	475,00	0,3574	169,77	644,77	-	0,00	0	-	11.605,86		
6.1.1.7	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00	2.790,00	465,00	0,3574	166,19	631,19	-	0,00	0	-	3.787,14		
SUBTOTAL (ETAPA):				23.525,82									31.934,00		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI		
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00	
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016				PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI				
6.2	Esquadria Metálica															
6.2.1	Portas															
6.2.1.1	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	un	-	-	388,18	0,3574	138,74	526,92	-	0,00	0	-	0,00			
6.2.2	Janelas															
6.2.2.1	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00	737,04	122,84	0,3574	43,90	166,74	-	0,00	0	-	1.000,44			
6.2.2.2	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00	2.763,75	184,25	0,3574	65,85	250,10	-	0,00	0	-	3.751,50			
6.2.2.3	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00	184,24	92,12	0,3574	32,92	125,04	-	0,00	0	-	250,08			
6.2.2.4	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00	2.149,60	214,96	0,3574	76,83	291,79	-	0,00	0	-	2.917,90			
6.2.2.5	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00	3.439,44	429,93	0,3574	153,66	583,59	-	0,00	0	-	4.668,72			
6.2.2.6	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00	491,34	245,67	0,3574	87,80	333,47	-	0,00	0	-	666,94			
6.2.2.7	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00	614,18	307,09	0,3574	109,75	416,84	-	0,00	0	-	833,68			
6.2.2.8	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00	1.082,76	77,34	0,3574	27,64	104,98	-	0,00	0	-	1.469,72			
6.2.2.9	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00	222,76	222,76	0,3574	79,61	302,37	-	0,00	0	-	302,37			
6.2.2.10	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00	556,90	556,90	0,3574	199,04	755,94	-	0,00	0	-	755,94			
6.2.2.11	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	un	2,00	668,28	334,14	0,3574	119,42	453,56	-	0,00	0	-	907,12			
6.2.2.12	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	un	1,00	501,21	501,21	0,3574	179,13	680,34	-	0,00	0	-	680,34			
6.2.2.13	EF-22 corredeira 240 x 90 cm	un	1,00	668,28	668,28	0,3574	238,84	907,12	-	0,00	0	-	907,12			
6.2.2.14	EF-23 corredeira 240 x 120 cm	un	2,00	1.782,08	891,04	0,3574	318,46	1.209,50	-	0,00	0	-	2.419,00			
6.2.2.15	EF-24 corredeira 300 x 120 cm	un	2,00	2.227,60	1.113,80	0,3574	398,07	1.511,87	-	0,00	0	-	3.023,74			
6.2.2.16	EF-25* corredeira 460 x 150 cm (específica p/ regiões de clima frio)	un	-	-	1.336,56	0,3574	477,69	1.814,25	-	0,00	0	-	0,00			
6.2.2.17	EF-26 corredeira 270 x 160 cm	un	5,00	6.682,80	1.336,56	0,3574	477,69	1.814,25	-	0,00	0	-	9.071,25			
6.2.2.18	EF-27 corredeira 360 x 160 cm	un	4,00	7.128,32	1.782,08	0,3574	636,92	2.419,00	-	0,00	0	-	9.676,00			
6.2.2.19	EF-28 corredeira 200 x 105 cm	un	1,00	649,71	649,71	0,3574	232,21	881,92	-	0,00	0	-	881,92			
6.2.2.20	Telas em nylon	m²	10,26	1.128,60	110,00	0,3574	39,31	149,31	-	0,00	0	-	1.531,92			
6.2.2.21	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	-	-	285,09	0,3574	101,89	386,98	-	0,00	0	-	0,00			
6.2.3	Grades e portões															
6.2.3.1	Portões 90X110cm (coboqós)	um	5,00	1.009,85	201,97	0,3574	72,18	274,15	-	0,00	0	-	1.370,75			
6.2.3.2	Portões 90X200cm (coboqós)	um	1,00	367,21	367,21	0,3574	131,24	498,45	-	0,00	0	-	498,45			
6.2.3.3	Grades e portões h=210cm	m²	12,60	2.570,53	204,01	0,3574	72,91	276,92	-	0,00	0	-	3.489,19			
SUBTOTAL (ETAPA):				37.626,48										51.074,09		
7.0	VIDROS															
7.1	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,80	6.332,82	458,90	0,3574	164,01	622,91	-	0,00	0	-	8.596,16			
7.1.1	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	m²	-	-	137,40	0,3574	49,11	186,51	-	0,00	0	-	0,00			
7.1.2	Espelhos 4mm	m²	7,00	1.118,53	159,79	0,3574	57,11	216,90	-	0,00	0	-	1.518,30			
SERVIÇOS ADICIONAIS																
7.1.3	Vidro fantasia martelado 4mm	m²	3,50	-	0,00	-	-	-	85004	101,89	25,47	127,36	445,76			
7.1.4	Vidro liso fume, espessura 4mm	m²	142,43	-	0,00	-	-	-	85001	146,56	36,64	183,20	26.093,18			
7.1.5	Vidro liso comum transparente 6mm	m²	107,88	-	0,00	-	-	-	84959	154,00	38,5	192,50	20.766,90			
SUBTOTAL (ETAPA):				7.451,35										57.420,30		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI			
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO			
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO			
UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE														BASE SINAPI - 04/2016		PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI					
8.0	COBERTURA																
8.1	Estrutura em madeira para cobertura	m²	729,43	27.776,70	38,08	0,3574	13,61	51,69	-	0,00	0	-	-	37.704,24			
8.2	Telhas cerâmicas	m²	606,43	18.920,62	0,00	-	-	-	73938/001	91,35	22,84	114,19	-	69.248,24			
8.3	Telhas de vidro	m²	7,00	2.820,30	402,90	0,3574	144,00	546,90	-	0,00	0	-	-	3.828,30			
8.4	Cumeiras/Espigões	m	89,80	1.661,30	18,50	0,3574	6,61	25,11	-	0,00	0	-	-	2.254,88			
8.5	Calha metálica	m	21,00	1.092,00	52,00	0,3574	18,58	70,58	-	0,00	0	-	-	1.482,18			
8.6	Rufos de concreto	m	107,00	2.386,10	22,30	0,3574	7,97	30,27	-	0,00	0	-	-	3.238,89			
	SERVIÇOS ADICIONAIS																
8.7	Recolocação de telhas cerâmicas tipo colonial, considerando reaproveitamento de material.	m²	707,26	-	0,00	-	-	-	72089	8,05	2,01	10,06	-	7.115,04			
8.8	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 165cm (calhas telhados)	m	110,00	-	0,00	-	-	-	COMPOSIÇÃO (01)	76,62	19,16	95,78	-	10.535,83			
	SUBTOTAL (ETAPA):			54.657,02										135.407,60			
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO																
9.1	Impermeabilização das vigas baldrame	m²	-	-	8,05	0,3574	2,88	10,93	-	0,00	0	-	-	0,00			
9.2	Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00	1.710,17	22,21	0,3574	7,94	30,15	-	0,00	0	-	-	2.321,55			
9.3	Impermeabilização do castelo d'água	m²	-	-	25,56	0,3574	9,14	34,70	-	0,00	0	-	-	0,00			
9.4	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	-	-	35,00	0,3574	12,51	47,51	-	0,00	0	-	-	0,00			
	SUBTOTAL (ETAPA):			1.710,17										2.321,55			
10.0	REVESTIMENTO																
10.1	Revestimento Interno																
10.1.1	Paredes																
10.1.1.1	Emboço	m²	373,77	4.653,44	12,45	0,3574	4,45	16,90	-	0,00	0	-	-	6.316,71			
10.1.1.2	Reboco	m²	403,77	4.792,75	11,87	0,3574	4,24	16,11	-	0,00	0	-	-	6.504,73			
10.1.1.3	Cerâmica 20x20	m²	959,21	30.359,00	31,65	0,3574	11,31	42,96	-	0,00	0	-	-	41.207,66			
10.1.1.4	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	959,21	2.445,99	2,55	0,3574	0,91	3,46	-	0,00	0	-	-	3.318,87			
10.1.2	Tetos																
10.1.2.1	Reboco	m²	309,56	4.714,60	15,23	0,3574	5,44	20,67	-	0,00	0	-	-	6.398,61			
	SUBTOTAL (ETAPA):			46.965,78										63.746,58			
10.2	Revestimento Externo																
10.2.1	Paredes e fachadas																
10.2.1.1	Chapisco externo	m²	557,85	2.041,73	3,66	0,3574	1,31	4,97	-	0,00	0	-	-	2.772,51			
10.2.1.2	Emboço	m²	367,85	4.579,74	12,45	0,3574	4,45	16,90	-	0,00	0	-	-	6.216,67			
10.2.1.3	Reboco	m²	402,85	4.781,84	11,87	0,3574	4,24	16,11	-	0,00	0	-	-	6.489,91			
10.2.1.4	Cerâmica 10x10	m²	460,27	14.917,35	32,41	0,3574	11,58	43,99	-	0,00	0	-	-	20.247,28			
10.2.1.5	Rejuntamento de cerâmica 10x10	m²	460,27	1.173,69	2,55	0,3574	0,91	3,46	-	0,00	0	-	-	1.592,53			
	SUBTOTAL (ETAPA):			27.494,35										37.318,90			

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	REALINHAMENTO DE PREÇOS								BDI		
					PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016				PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO				PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	SERVIÇO	25,00
					UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE			BASE SINAPI - 04/2016			CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI			
PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DADOS PARA REALINHAMENTO								
11.0	PAVIMENTAÇÃO														
11.1	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	549,10	6.863,75	12,50	0,3574	4,47	16,97	-	0,00	0	-	9.318,23		
11.2	Regularização de piso	m²	549,10	2.866,30	5,22	0,3574	1,87	7,09	-	0,00	0	-	3.893,12		
11.3	Bloco de concreto intertravado	m²	224,00	9.824,64	43,86	0,3574	15,68	59,54	-	0,00	0	-	13.336,96		
11.4	Cerâmica	m²	36,00	1.197,00	33,25	0,3574	11,88	45,13	-	0,00	0	-	1.624,68		
11.5	Rejuntamento de cerâmica	m²	36,00	76,32	2,12	0,3574	0,76	2,88	-	0,00	0	-	103,68		
11.6	Cimento desempenado	m²	470,00	11.218,90	23,87	0,3574	8,53	32,40	-	0,00	0	-	15.228,00		
11.7	Granitina	m²	1.170,00	39.323,70	33,61	0,3574	12,01	45,62	-	0,00	0	-	53.375,40		
11.8	Calha de concreto com grelhas	m	77,00	1.787,17	23,21	0,3574	8,30	31,51	-	0,00	0	-	2.426,27		
	SUBTOTAL (ETAPA):			73.157,78									99.306,34		
12.0	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS														
12.1	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80	1.056,16	32,20	0,3574	11,51	43,71	-	0,00	0	-	1.433,69		
12.2	Rodapé em cerâmica	m	648,00	3.032,64	4,68	0,3574	1,67	6,35	-	0,00	0	-	4.114,80		
12.3	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00	120,00	1,20	0,3574	0,43	1,63	-	0,00	0	-	163,00		
12.4	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00	1.918,00	3,50	0,3574	1,25	4,75	-	0,00	0	-	2.603,00		
	SUBTOTAL (ETAPA):			6.126,80									8.314,49		
13.0	PINTURA														
13.1	Paredes internas														
13.1.1	Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	638,78	9.939,42	15,56	0,3574	5,56	21,12	-	0,00	0	-	13.491,03		
13.1.2	Pintura PVA	m²	77,30	504,72	6,53	0,3574	2,33	8,86	-	0,00	0	-	684,83		
13.2.1	Paredes externas														
13.2.1.1	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18	5.304,07	8,75	0,3574	3,13	11,88	-	0,00	0	-	7.201,42		
13.2.2	Tetos														
13.2.2.1	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68	11.612,98	15,85	0,3574	5,66	21,51	-	0,00	0	-	15.759,95		
13.2.3	Outros														
13.2.3.1	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60	2.900,58	11,26	0,3574	4,02	15,28	-	0,00	0	-	3.936,13		
13.2.3.2	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80	337,02	6,15	0,3574	2,20	8,35	-	0,00	0	-	457,58		
13.2.3.3	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50	1.452,66	8,52	0,3574	3,05	11,57	-	0,00	0	-	1.972,69		
	SUBTOTAL (ETAPA):			32.051,45									43.503,63		
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
14.1	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	43,50	15.152,35	348,33	0,3574	124,49	472,82	-	0,00	0	-	20.567,67		
14.2	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	10,50	3.657,46	348,33	0,3574	124,49	472,82	-	0,00	0	-	4.964,61		
14.3	Armários e escafnhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53,00	15.635,00	295,00	0,3574	105,43	400,43	-	0,00	0	-	21.222,79		
14.4	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,70	1.229,86	34,45	0,3574	12,31	46,76	-	0,00	0	-	1.669,33		
14.5	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80	2.080,59	31,62	0,3574	11,30	42,92	-	0,00	0	-	2.824,14		
14.6	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50	3.146,19	31,62	0,3574	11,30	42,92	-	0,00	0	-	4.270,54		
14.7	Acabamento de armários e escafnhos de Cinza Andorinha	m	130,80	4.135,90	31,62	0,3574	11,30	42,92	-	0,00	0	-	5.613,94		
14.8	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40	2.756,30	30,49	0,3574	10,90	41,39	-	0,00	0	-	3.741,66		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI				PREÇO UNITÁRIO COM BDI
14.9	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20	4.953,60	258,00	0,3574	92,21	350,21	-	0,00	0	-	6.724,03		
14.10	Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00	336,40	168,20	0,3574	60,11	228,31	-	0,00	0	-	456,62		
14.11	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90	1.833,38	168,20	0,3574	60,11	228,31	-	0,00	0	-	2.488,58		
14.12	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	1.983,08	168,20	0,3574	60,11	228,31	-	0,00	0	-	2.691,77		
14.13	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	-	-	652,00	0,3574	233,02	885,02	-	0,00	0	-	0,00		
14.14	Bancos retráteis para PNE	cj.	2,00	1.090,00	545,00	0,3574	194,78	739,78	-	0,00	0	-	1.479,56		
14.15	Barras 90cm para PNE	un	8,00	2.560,00	320,00	0,3574	114,37	434,37	-	0,00	0	-	3.474,96		
14.16	Barras 45 cm para PNE	cj.	2,00	560,00	280,00	0,3574	100,07	380,07	-	0,00	0	-	760,14		
14.17	Bancos de concreto da administração	m	2,85	721,05	253,00	0,3574	90,42	343,42	-	0,00	0	-	978,75		
14.18	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	2.327,60	253,00	0,3574	90,42	343,42	-	0,00	0	-	3.159,46		
14.19	Mastros para bandeiras	un	3,00	894,00	298,00	0,3574	106,51	404,51	-	0,00	0	-	1.213,53		
14.20	Quadro negro	un	2,00	470,00	235,00	0,3574	83,99	318,99	-	0,00	0	-	637,98		
14.21	Alçapão de acesso à caixa d'água	un	-	-	185,00	0,3574	66,12	251,12	-	0,00	0	-	0,00		
SUBTOTAL (ETAPA):				65.522,76									88.940,06		
15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS														
15.1	ÁGUA FRIA														
15.1.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO														
15.1.1.1	Tubos														
15.1.1.1.1	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	80,00	496,00	6,20	0,3574	2,22	8,42	-	0,00	0	-	673,60		
15.1.1.1.2	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	30,00	255,00	8,50	0,3574	3,04	11,54	-	0,00	0	-	346,20		
15.1.1.1.3	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	15,00	277,80	18,52	0,3574	6,62	25,14	-	0,00	0	-	377,10		
15.1.1.1.4	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	12,00	283,80	23,65	0,3574	8,45	32,10	-	0,00	0	-	385,20		
15.1.1.1.5	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	60,00	1.861,20	31,02	0,3574	11,09	42,11	-	0,00	0	-	2.526,60		
15.1.1.2	Adaptadores														
15.1.1.2.1	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	20,00	55,00	2,75	0,3574	0,98	3,73	-	0,00	0	-	74,60		
15.1.1.2.2	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	5,00	19,20	3,84	0,3574	1,37	5,21	-	0,00	0	-	26,05		
15.1.1.2.3	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	5,00	32,65	6,53	0,3574	2,33	8,86	-	0,00	0	-	44,30		
15.1.1.2.4	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	7,00	258,65	36,95	0,3574	13,21	50,16	-	0,00	0	-	351,12		
15.1.1.2.5	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	10,00	101,50	10,15	0,3574	3,63	13,78	-	0,00	0	-	137,80		
15.1.1.2.6	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00	17,19	17,19	0,3574	6,14	23,33	-	0,00	0	-	23,33		
15.1.1.2.7	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	3,00	80,55	26,85	0,3574	9,60	36,45	-	0,00	0	-	109,35		
15.1.1.2.8	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00	264,56	264,56	0,3574	94,55	359,11	-	0,00	0	-	359,11		
15.1.1.3	Buchas de redução														
15.1.1.3.1	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	2,00	5,36	2,68	0,3574	0,96	3,64	-	0,00	0	-	7,28		
15.1.1.3.2	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	1,00	7,05	7,05	0,3574	2,52	9,57	-	0,00	0	-	9,57		
15.1.1.3.3	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	1,00	8,15	8,15	0,3574	2,91	11,06	-	0,00	0	-	11,06		
15.1.1.3.4	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00	22,76	11,38	0,3574	4,07	15,45	-	0,00	0	-	30,90		
15.1.1.3.5	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	3,00	36,45	12,15	0,3574	4,34	16,49	-	0,00	0	-	49,47		
15.1.1.3.6	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	4,00	52,04	13,01	0,3574	4,65	17,66	-	0,00	0	-	70,64		
15.1.1.3.7	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	5,00	69,75	13,95	0,3574	4,99	18,94	-	0,00	0	-	94,70		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI			PREÇO UNITÁRIO COM BDI	
15.1.1.4	Joelhos														
15.1.1.4.1	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	9,00	29,25	3,25	0,3574	1,16	4,41	-	0,00	0	-	39,69		
15.1.1.4.2	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	5,00	26,80	5,36	0,3574	1,92	7,28	-	0,00	0	-	36,40		
15.1.1.4.3	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	4,00	42,60	10,65	0,3574	3,81	14,46	-	0,00	0	-	57,84		
15.1.1.4.4	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	3,00	93,15	31,05	0,3574	11,10	42,15	-	0,00	0	-	126,45		
15.1.1.4.5	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	3,00	123,63	41,21	0,3574	14,73	55,94	-	0,00	0	-	167,82		
15.1.1.4.6	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	3,00	13,41	4,47	0,3574	1,60	6,07	-	0,00	0	-	18,21		
15.1.1.4.7	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	1,00	5,25	5,25	0,3574	1,88	7,13	-	0,00	0	-	7,13		
15.1.1.4.8	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	1,00	10,58	10,58	0,3574	3,78	14,36	-	0,00	0	-	14,36		
15.1.1.4.9	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	4,00	25,68	6,42	0,3574	2,29	8,71	-	0,00	0	-	34,84		
15.1.1.4.10	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	15,00	80,10	5,34	0,3574	1,91	7,25	-	0,00	0	-	108,75		
15.1.1.4.11	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	2,00	13,96	6,98	0,3574	2,49	9,47	-	0,00	0	-	18,94		
15.1.1.5	Luvas														
15.1.1.5.1	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00	5,50	2,75	0,3574	0,98	3,73	-	0,00	0	-	7,46		
15.1.1.5.2	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00	7,78	3,89	0,3574	1,39	5,28	-	0,00	0	-	10,56		
15.1.1.5.3	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00	30,08	7,52	0,3574	2,69	10,21	-	0,00	0	-	40,84		
15.1.1.5.4	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	1,00	15,54	15,54	0,3574	5,55	21,09	-	0,00	0	-	21,09		
15.1.1.5.5	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	5,00	284,25	56,85	0,3574	20,32	77,17	-	0,00	0	-	385,85		
15.1.1.5.6	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	2,00	9,30	4,65	0,3574	1,66	6,31	-	0,00	0	-	12,62		
15.1.1.6	Tê														
15.1.1.6.1	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	3,00	15,63	5,21	0,3574	1,86	7,07	-	0,00	0	-	21,21		
15.1.1.6.2	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	2,00	14,64	7,32	0,3574	2,62	9,94	-	0,00	0	-	19,88		
15.1.1.6.3	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00	26,96	13,48	0,3574	4,82	18,30	-	0,00	0	-	36,60		
15.1.1.6.4	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	2,00	66,46	33,23	0,3574	11,88	45,11	-	0,00	0	-	90,22		
15.1.1.6.5	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00	341,00	85,25	0,3574	30,47	115,72	-	0,00	0	-	462,88		
15.1.1.6.6	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	3,00	20,34	6,78	0,3574	2,42	9,20	-	0,00	0	-	27,60		
15.1.1.6.7	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	1,00	9,58	9,58	0,3574	3,42	13,00	-	0,00	0	-	13,00		
15.1.1.6.8	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	1,00	9,58	9,58	0,3574	3,42	13,00	-	0,00	0	-	13,00		
15.1.1.6.9	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	1,00	12,10	12,10	0,3574	4,32	16,42	-	0,00	0	-	16,42		
15.1.1.6.10	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	3,00	42,96	14,32	0,3574	5,12	19,44	-	0,00	0	-	58,32		
15.1.1.6.11	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	9,00	148,68	16,52	0,3574	5,90	22,42	-	0,00	0	-	201,78		
15.1.1.7	União														
15.1.1.7.1	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	1,00	7,84	7,84	0,3574	2,80	10,64	-	0,00	0	-	10,64		
15.1.1.7.2	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	1,00	13,85	13,85	0,3574	4,95	18,80	-	0,00	0	-	18,80		
15.1.1.7.3	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	1,00	28,21	28,21	0,3574	10,08	38,29	-	0,00	0	-	38,29		
15.1.1.7.4	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00	60,10	30,05	0,3574	10,74	40,79	-	0,00	0	-	81,58		
15.1.1.8	Plugue														
15.1.1.8.1	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	15,00	31,80	2,12	0,3574	0,76	2,88	-	0,00	0	-	43,20		
15.1.1.8.2	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	3,00	7,26	2,42	0,3574	0,86	3,28	-	0,00	0	-	9,84		
15.1.1.9.3	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	7,00	45,50	6,50	0,3574	2,32	8,82	-	0,00	0	-	61,74		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
 ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
 MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
 DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016				PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO	
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			
SERVIÇOS ADICIONAIS															
15.1.1.9.4	Caixa d'água metálica completa de 36.000 litros, incluindo instalação - conforme projeto	un	1,00	-	0,00	-	-	-	COTAÇÃO 01	79.200,00	12.157,20	91.357,20	91.357,20		
SUBTOTAL (ETAPA):				5.924,01									99.399,03		
16.0	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS														
16.1	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00	1.064,00	152,00	0,3574	54,32	206,32	-	0,00	0	-	1.444,24		
16.2	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00	157,12	78,56	0,3574	28,08	106,64	-	0,00	0	-	213,28		
16.3	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00	99,80	49,90	0,3574	17,83	67,73	-	0,00	0	-	135,46		
16.4	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00	751,30	375,65	0,3574	134,26	509,91	-	0,00	0	-	1.019,82		
16.5	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00	2.378,40	198,20	0,3574	70,84	269,04	-	0,00	0	-	3.228,48		
16.6	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	797,85	88,65	0,3574	31,68	120,33	-	0,00	0	-	1.082,97		
16.7	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00	230,90	115,45	0,3574	41,26	156,71	-	0,00	0	-	313,42		
16.8	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00	543,00	45,25	0,3574	16,17	61,42	-	0,00	0	-	737,04		
16.9	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	203,85	22,65	0,3574	8,10	30,75	-	0,00	0	-	276,75		
16.10	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	574,92	287,46	0,3574	102,74	390,20	-	0,00	0	-	780,40		
16.11	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00	2.033,68	254,21	0,3574	90,85	345,06	-	0,00	0	-	2.760,48		
16.12	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00	860,80	215,20	0,3574	76,91	292,11	-	0,00	0	-	1.168,44		
16.13	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00	205,32	205,32	0,3574	73,38	278,70	-	0,00	0	-	278,70		
16.14	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00	806,75	115,25	0,3574	41,19	156,44	-	0,00	0	-	1.095,08		
16.15	Torneira de parede	un	14,00	1.332,80	95,20	0,3574	34,02	129,22	-	0,00	0	-	1.809,08		
16.16	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00	446,75	89,35	0,3574	31,93	121,28	-	0,00	0	-	606,40		
16.17	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00	895,86	298,62	0,3574	106,73	405,35	-	0,00	0	-	1.216,05		
16.18	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00	580,80	145,20	0,3574	51,89	197,09	-	0,00	0	-	788,36		
16.19	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00	875,84	125,12	0,3574	44,72	169,84	-	0,00	0	-	1.188,88		
16.20	Torneira para uso geral	un	6,00	271,50	45,25	0,3574	16,17	61,42	-	0,00	0	-	368,52		
16.21	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00	830,72	75,52	0,3574	26,99	102,51	-	0,00	0	-	1.127,61		
16.22	Torneira de bôia, diâmetro 25mm	un	1,00	25,65	25,65	0,3574	9,17	34,82	-	0,00	0	-	34,82		
16.23	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	4,00	115,80	28,95	0,3574	10,35	39,30	-	0,00	0	-	157,20		
16.24	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	1,00	20,88	20,88	0,3574	7,46	28,34	-	0,00	0	-	28,34		
16.25	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	5,00	140,75	28,15	0,3574	10,06	38,21	-	0,00	0	-	191,05		
16.26	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1,1/2"	un	2,00	117,58	58,79	0,3574	21,01	79,80	-	0,00	0	-	159,60		
16.27	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	2,00	650,30	325,15	0,3574	116,21	441,36	-	0,00	0	-	882,72		
16.28	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	6,00	351,90	58,65	0,3574	20,96	79,61	-	0,00	0	-	477,66		
16.29	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	3,00	138,90	46,30	0,3574	16,55	62,85	-	0,00	0	-	188,55		
16.30	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1,1/2"	un	5,00	462,90	92,58	0,3574	33,09	125,67	-	0,00	0	-	628,35		
16.31	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00	193,16	17,56	0,3574	6,28	23,84	-	0,00	0	-	262,24		
16.32	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	122,92	17,56	0,3574	6,28	23,84	-	0,00	0	-	166,88		
16.33	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00	3.543,00	295,25	0,3574	105,52	400,77	-	0,00	0	-	4.809,24		
16.34	Ducha higiênica	un	4,00	981,00	245,25	0,3574	87,65	332,90	-	0,00	0	-	1.331,60		
16.35	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00	1.804,80	451,20	0,3574	161,26	612,46	-	0,00	0	-	2.449,84		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	REALINHAMENTO DE PREÇOS								BDI		
					PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016								PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	SERVIÇO	25,00
					PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO										
				UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016				DADOS PARA REALINHAMENTO			
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			
16.36	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00	793,75	158,75	0,3574	56,74	215,49	-	0,00	0	-	1.077,45		
16.37	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	8,00	1.201,60	150,20	0,3574	53,68	203,88	-	0,00	0	-	1.631,04		
16.38	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00	7.000,00	7.000,00	0,3574	2.501,80	9.501,80	-	0,00	0	-	9.501,80		
16.39	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00	488,75	21,25	0,3574	7,59	28,84	-	0,00	0	-	663,32		
16.40	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00	87,21	87,21	0,3574	31,17	118,38	-	0,00	0	-	118,38		
16.41	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00	37,98	37,98	0,3574	13,57	51,55	-	0,00	0	-	51,55		
16.42	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00	1.369,80	152,20	0,3574	54,40	206,60	-	0,00	0	-	1.859,40		
16.43	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	175,25	175,25	0,3574	62,63	237,88	-	0,00	0	-	237,88		
16.44	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	1.000,80	111,20	0,3574	39,74	150,94	-	0,00	0	-	1.358,46		
16.45	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	309,42	154,71	0,3574	55,29	210,00	-	0,00	0	-	420,00		
16.46	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00	33,66	5,61	0,3574	2,01	7,62	-	0,00	0	-	45,72		
16.47	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00	84,63	6,51	0,3574	2,33	8,84	-	0,00	0	-	114,92		
16.48	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00	89,05	6,85	0,3574	2,45	9,30	-	0,00	0	-	120,90		
16.49	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00	151,20	7,56	0,3574	2,70	10,26	-	0,00	0	-	205,20		
16.50	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00	65,20	8,15	0,3574	2,91	11,06	-	0,00	0	-	88,48		
16.51	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00	1.567,36	48,98	0,3574	17,51	66,49	-	0,00	0	-	2.127,68		
16.52	Porta papel-toalha de parede	un	30,00	1.870,20	62,34	0,3574	22,28	84,62	-	0,00	0	-	2.538,60		
16.53	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00	785,45	34,15	0,3574	12,21	46,36	-	0,00	0	-	1.066,28		
16.54	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00	314,84	18,52	0,3574	6,62	25,14	-	0,00	0	-	427,38		
SUBTOTAL (ETAPA):				42.037,65									57.061,99		
17.0	EQUIPAMENTOS														
17.1	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00	2.715,68	1.357,84	0,3574	485,29	1.843,13	-	0,00	0	-	3.686,26		
17.2	Automático de bóia nível máximo	un	1,00	985,00	985,00	0,3574	352,04	1.337,04	-	0,00	0	-	1.337,04		
17.3	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00	1.830,00	915,00	0,3574	327,02	1.242,02	-	0,00	0	-	2.484,04		
SUBTOTAL (ETAPA):				5.530,68									7.507,34		
18.0	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO														
18.1	Tubo														
18.1.1	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00	361,44	20,08	0,3574	7,18	27,26	-	0,00	0	-	490,68		
18.1.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00	600,48	25,02	0,3574	8,94	33,96	-	0,00	0	-	815,04		
18.1.3	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00	1.783,08	49,53	0,3574	17,70	67,23	-	0,00	0	-	2.420,28		
18.1.4	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00	1.440,84	120,07	0,3574	42,91	162,98	-	0,00	0	-	1.955,76		
18.2	Bucha de redução														
18.2.1	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	12,40	6,20	0,3574	2,22	8,42	-	0,00	0	-	16,84		
18.3	Joelho														
18.3.1	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00	40,80	10,20	0,3574	3,65	13,85	-	0,00	0	-	55,40		
18.3.2	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00	87,08	21,77	0,3574	7,78	29,55	-	0,00	0	-	118,20		
18.3.3	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00	170,25	11,35	0,3574	4,06	15,41	-	0,00	0	-	231,15		
18.3.4	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00	408,64	51,08	0,3574	18,26	69,34	-	0,00	0	-	554,72		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI			PREÇO UNITÁRIO COM BDI	
18.4	Luva														
18.4.1	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00	16,20	16,20	0,3574	5,79	21,99	-	0,00	0	-	21,99		
18.4.2	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	12,94	12,94	0,3574	4,62	17,56	-	0,00	0	-	17,56		
18.5	Tê														
18.5.1	Tê 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	24,61	24,61	0,3574	8,80	33,41	-	0,00	0	-	33,41		
18.5.2	Tê 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00	28,42	14,21	0,3574	5,08	19,29	-	0,00	0	-	38,58		
18.5.3	Tê 45º FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00	14,43	14,43	0,3574	5,16	19,59	-	0,00	0	-	19,59		
18.6	União														
18.6.1	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00	58,00	14,50	0,3574	5,18	19,68	-	0,00	0	-	78,72		
18.6.2	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00	71,44	35,72	0,3574	12,77	48,49	-	0,00	0	-	96,98		
18.7	Niple														
18.7.1	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00	13,48	6,74	0,3574	2,41	9,15	-	0,00	0	-	18,30		
SUBTOTAL (ETAPA):				5.144,53									6.983,20		
19.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
19.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC														
19.1.1	Tubo														
19.1.1.1	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50	183,83	11,86	0,3574	4,24	16,10	-	0,00	0	-	249,55		
19.1.1.2	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	30,00	715,50	23,85	0,3574	8,52	32,37	-	0,00	0	-	971,10		
19.1.1.3	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	3,00	80,82	26,94	0,3574	9,63	36,57	-	0,00	0	-	109,71		
19.1.1.4	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	5,00	172,00	34,40	0,3574	12,29	46,69	-	0,00	0	-	233,45		
19.1.1.5	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	7,00	269,64	38,52	0,3574	13,77	52,29	-	0,00	0	-	366,03		
19.1.1.6	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	4,00	175,12	43,78	0,3574	15,65	59,43	-	0,00	0	-	237,72		
19.1.2	Curva														
19.1.2.1	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	3,00	91,62	30,54	0,3574	10,91	41,45	-	0,00	0	-	124,35		
19.1.2.2	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00	24,79	24,79	0,3574	8,86	33,65	-	0,00	0	-	33,65		
19.1.3	Joelho														
19.1.3.1	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	68,30	34,15	0,3574	12,21	46,36	-	0,00	0	-	92,72		
19.1.3.2	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	71,70	35,85	0,3574	12,81	48,66	-	0,00	0	-	97,32		
19.1.4	Luva														
19.1.4.1	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00	32,92	16,46	0,3574	5,88	22,34	-	0,00	0	-	44,68		
19.1.4.2	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	1,00	44,78	44,78	0,3574	16,00	60,78	-	0,00	0	-	60,78		
19.1.4.2	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica	un	1,00	18,52	18,52	0,3574	6,62	25,14	-	0,00	0	-	25,14		
19.1.4.3	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00	42,67	42,67	0,3574	15,25	57,92	-	0,00	0	-	57,92		
19.1.4.3	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica	un	3,00	145,77	48,59	0,3574	17,37	65,96	-	0,00	0	-	197,88		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS													BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016													SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO													INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE			BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI			VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
19.4.4.4	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica	un	2,00	103,10	51,55	0,3574	18,42	69,97	-	0,00	0	-	139,94	
19.1.4.4	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00	58,48	58,48	0,3574	20,90	79,38	-	0,00	0	-	79,38	
19.4.4.5	Tê de inspeção													
19.1.4.5	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha	un	11,00	863,94	78,54	0,3574	28,07	106,61	-	0,00	0	-	1.172,71	
19.4.4.6	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00	68,41	68,41	0,3574	24,45	92,86	-	0,00	0	-	92,86	
SUBTOTAL (ETAPA):				3.231,91									4.386,89	
20.0	ACESSÓRIOS													
20.1	Ralo hemisférico													
20.1.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00	1.340,79	121,89	0,3574	43,56	165,45	-	0,00	0	-	1.819,95	
20.1.2	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00	114,17	114,17	0,3574	40,80	154,97	-	0,00	0	-	154,97	
20.2	Caixa de passagem													
20.2.1	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	6,00	1.197,84	199,64	0,3574	71,35	270,99	-	0,00	0	-	1.625,94	
20.2.2	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	10,00	417,80	41,78	0,3574	14,93	56,71	-	0,00	0	-	567,10	
20.2.3	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00	372,90	74,58	0,3574	26,65	101,23	-	0,00	0	-	506,15	
20.2.4	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00	187,40	37,48	0,3574	13,40	50,88	-	0,00	0	-	254,40	
20.2.5	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00	87,90	43,95	0,3574	15,71	59,66	-	0,00	0	-	119,32	
20.3	Poço de visita													
20.3.1	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00	1.145,20	1.145,20	0,3574	409,29	1.554,49	-	0,00	0	-	1.554,49	
20.3.2	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00	325,56	325,56	0,3574	116,36	441,92	-	0,00	0	-	441,92	
20.4	Tampa para inspeção													
20.4.1	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00	241,05	48,21	0,3574	17,23	65,44	-	0,00	0	-	327,20	
20.5	Grelha													
20.5.1	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00	221,52	27,69	0,3574	9,90	37,59	-	0,00	0	-	300,72	
20.5.2	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00	337,00	168,50	0,3574	60,22	228,72	-	0,00	0	-	457,44	
SUBTOTAL (ETAPA):				5.989,13									8.129,60	
21.0	ESGOTOS SANITÁRIOS													
21.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC													
21.1.1	Tubo													
21.1.1.1	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	23,00	555,45	24,15	0,3574	8,63	32,78	-	0,00	0	-	753,94	
21.1.1.2	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	10,00	132,60	13,26	0,3574	4,74	18,00	-	0,00	0	-	180,00	
21.1.1.3	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	14,00	165,76	11,84	0,3574	4,23	16,07	-	0,00	0	-	224,98	
21.1.1.4	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	21,00	158,76	7,56	0,3574	2,70	10,26	-	0,00	0	-	215,46	
21.1.1.5	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	18,00	111,60	6,20	0,3574	2,22	8,42	-	0,00	0	-	151,56	
21.1.2	Cap													
21.1.2.1	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	-	-	10,95	0,3574	3,91	14,86	-	0,00	0	-	0,00	
21.1.3	Joelho													
21.1.3.1	Joelho 45 graus série R 100mm	un	4,00	45,04	11,26	0,3574	4,02	15,28	-	0,00	0	-	61,12	

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SEVIÇOS	UNID.	SALDO Á REPROGRAMAR		REALINHAMENTO DE PREÇOS								BDI			
			QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MES DE DEZEMBRO DE 2011 AO MES DE MAIO DE 2016 PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO								SERVIÇO	25,00		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	INSUMO	15,35	
UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE													BASE SINAPI - 04/2016		DADOS PARA REALINHAMENTO	
21.1.3.2	Joelho 45 graus série R 75mm	un	2,00	29,18	14,59	0,3574	5,21	19,80	-	0,00	0	-	39,60			
21.1.3.3	Joelho 45 graus série R 50mm	un	3,00	26,85	8,95	0,3574	3,20	12,15	-	0,00	0	-	36,45			
21.1.3.4	Joelho 45 graus série R 40mm	un	3,00	19,11	6,37	0,3574	2,28	8,65	-	0,00	0	-	25,95			
21.1.3.5	Joelho 90 graus série R 100mm	un	4,00	90,48	22,62	0,3574	8,08	30,70	-	0,00	0	-	122,80			
21.1.3.6	Joelho 90 graus série R 75mm	un	1,00	10,20	10,20	0,3574	3,65	13,85	-	0,00	0	-	13,85			
21.1.3.7	Joelho 90 graus série R 50mm	un	5,00	36,75	7,35	0,3574	2,63	9,98	-	0,00	0	-	49,90			
21.1.3.8	Joelho 90 graus série R 40mm	un	12,00	75,60	6,30	0,3574	2,25	8,55	-	0,00	0	-	102,60			
21.1.4	Junção															
21.1.4.1	Junção simples série R 50mm	un	3,00	47,34	15,78	0,3574	5,64	21,42	-	0,00	0	-	64,26			
21.1.4.2	Junção simples série R 40mm	un	1,00	6,70	6,70	0,3574	2,39	9,09	-	0,00	0	-	9,09			
21.1.5	Luva															
21.1.5.1	Luva de PVC série R 150mm	un	1,00	45,98	45,98	0,3574	16,43	62,41	-	0,00	0	-	62,41			
21.1.5.2	Luva de PVC série R 100mm	un	2,00	25,98	12,99	0,3574	4,64	17,63	-	0,00	0	-	35,26			
21.1.5.3	Luva de PVC série R 75mm	un	3,00	37,53	12,51	0,3574	4,47	16,98	-	0,00	0	-	50,94			
21.1.5.4	Luva de PVC série R 50mm	un	2,00	15,78	7,89	0,3574	2,82	10,71	-	0,00	0	-	21,42			
21.1.5.5	Luva de PVC série R 40mm	un	1,00	6,41	6,41	0,3574	2,29	8,70	-	0,00	0	-	8,70			
21.1.6	Redução															
21.1.6.1	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	4,00	42,00	10,50	0,3574	3,75	14,25	-	0,00	0	-	57,00			
21.1.6.2	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	1,00	8,25	8,25	0,3574	2,95	11,20	-	0,00	0	-	11,20			
21.1.7	Ligação para saída de vaso sanitário															
21.1.7.1	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	5,00	59,45	11,89	0,3574	4,25	16,14	-	0,00	0	-	80,70			
21.1.8	Vedação para saída de vaso sanitário															
21.1.8.1	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	5,00	47,80	9,56	0,3574	3,42	12,98	-	0,00	0	-	64,90			
21.1.9	Adaptadores para sifão															
21.1.9.1	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	2,00	25,50	12,75	0,3574	4,56	17,31	-	0,00	0	-	34,62			
21.1.10	Tê															
21.1.10.1	Tê série R 100x50mm	un	2,00	47,18	23,59	0,3574	8,43	32,02	-	0,00	0	-	64,04			
21.1.10.2	Tê série R 75x50mm	un	3,00	65,55	21,85	0,3574	7,81	29,66	-	0,00	0	-	88,98			
21.1.10.3	Tê série R 100mm	un	1,00	26,74	26,74	0,3574	9,56	36,30	-	0,00	0	-	36,30			
21.1.10.4	Tê série R 75mm	un	2,00	49,02	24,51	0,3574	8,76	33,27	-	0,00	0	-	66,54			
21.1.10.5	Tê série N 50mm	un	4,00	55,40	13,85	0,3574	4,95	18,80	-	0,00	0	-	75,20			
21.2	ACESSÓRIOS															
21.2.1	Caixa sifonada															
21.2.1.1	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00	233,88	58,47	0,3574	20,90	79,37	-	0,00	0	-	317,48			
21.2.1.2	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00	796,50	44,25	0,3574	15,81	60,06	-	0,00	0	-	1.081,08			
21.2.2	Ralo seco															
21.2.2.1	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00	189,54	31,59	0,3574	11,29	42,88	-	0,00	0	-	257,28			
21.2.3	Grelha															
21.1.3.1	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00	487,76	37,52	0,3574	13,41	50,93	-	0,00	0	-	662,09			
21.1.3.2	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00	77,88	38,94	0,3574	13,92	52,86	-	0,00	0	-	105,72			
21.1.3.3	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00	227,80	45,56	0,3574	16,28	61,84	-	0,00	0	-	309,20			
21.1.3.4	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00	175,40	43,85	0,3574	15,67	59,52	-	0,00	0	-	238,08			

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
 ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
 MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
 DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016				PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO	
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			
21.1.3.5	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00	716,48	89,56	0,3574	32,01	121,57	-	0,00	0	-	972,56		
21.1.3.6	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00	1.469,60	36,74	0,3574	13,13	49,87	-	0,00	0	-	1.994,80		
21.1.3.7	Antiespuma 150mm	un	1,00	24,30	24,30	0,3574	8,68	32,98	-	0,00	0	-	32,98		
21.1.3.8	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00	115,40	28,85	0,3574	10,31	39,16	-	0,00	0	-	156,64		
21.1.3.9	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00	170,04	42,51	0,3574	15,19	57,70	-	0,00	0	-	230,80		
21.1.3.10	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00	681,30	37,85	0,3574	13,53	51,38	-	0,00	0	-	924,84		
21.1.3.11	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00	126,72	21,12	0,3574	7,55	28,67	-	0,00	0	-	172,02		
21.1.4	Caixa de gordura														
21.1.4.1	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00	115,52	115,52	0,3574	41,29	156,81	-	0,00	0	-	156,81		
21.1.4.2	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00	284,30	284,30	0,3574	101,61	385,91	-	0,00	0	-	385,91		
21.1.4.3	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00	199,14	99,57	0,3574	35,59	135,16	-	0,00	0	-	270,32		
21.1.5	Terminal de ventilação														
21.1.5.1	Terminal de ventilação 75mm	un	2,00	102,56	51,28	0,3574	18,33	69,61	-	0,00	0	-	139,22		
21.1.5.2	Terminal de ventilação 50mm	un	1,00	39,84	39,84	0,3574	14,24	54,08	-	0,00	0	-	54,08		
21.1.6	Caixa de inspeção em alvenaria														
21.1.6.1	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00	2.196,04	199,64	0,3574	71,35	270,99	-	0,00	0	-	2.980,89		
21.1.6.2	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00	2.008,76	154,52	0,3574	55,23	209,75	-	0,00	0	-	2.726,75		
21.1.6.3	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	-	-	283,77	0,3574	101,42	385,19	-	0,00	0	-	0,00		
21.1.7	Poço de visita														
21.1.7.1	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	535,00	535,00	0,3574	191,21	726,21	-	0,00	0	-	726,21		
21.1.7.2	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,00	154,52	154,52	0,3574	55,23	209,75	-	0,00	0	-	209,75		
21.3	SERVIÇOS ADICIONAIS														
21.3.1	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 2,20x2,10x2,80m, 9.000 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	un	1,00	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO (02)	2.713,94	678,48	3.392,42	3.392,42		
21.3.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço diâmetro 2,30m e altura de 3,00m, com tampa em concreto armado diâmetro de 2,10 e espessura de 10,00cm	un	1,00	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO (03)	1.329,41	332,35	1.661,76	1.661,76		
SUBTOTAL (ETAPA):				13.198,27									22.969,46		
22.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS														
22.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
22.1.1	Haste para aterramento														
22.1.1.1	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00	98,85	32,95	0,3574	11,78	44,73	-	0,00	0	-	134,19		
22.1.1.2	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00	215,48	215,48	0,3574	77,01	292,49	-	0,00	0	-	292,49		
22.1.1.3	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00	48,60	16,20	0,3574	5,79	21,99	-	0,00	0	-	65,97		
SUBTOTAL (ETAPA):				362,93									492,55		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI		
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00	
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016				PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI				
22.1.2	Cordoalha de cobre nú															
22.1.2.1	Cordoalha de cobre nú 50mm2.	m	15,00	612,75	40,85	0,3574	14,60	55,45	-	0,00	0	-	831,75			
22.1.2.2	Cordoalha de cobre nú 35mm2.	m	8,00	109,92	13,74	0,3574	4,91	18,65	-	0,00	0	-	149,20			
				SUBTOTAL (ETAPA):	722,67								980,95			
22.1.3	Quadros de Força															
22.1.3.1	Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local.	un	1,00	1.952,00	1.952,00	0,3574	697,64	2.649,64	-	0,00	0	-	2.649,64			
22.1.3.2	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	un	1,00	2.012,08	2.012,08	0,3574	719,12	2.731,20	-	0,00	0	-	2.731,20			
22.1.3.3	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	2,00	3.397,04	1.698,52	0,3574	607,05	2.305,57	-	0,00	0	-	4.611,14			
22.1.3.4	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	1,00	1.625,35	1.625,35	0,3574	580,90	2.206,25	-	0,00	0	-	2.206,25			
22.1.3.5	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	un	1,00	1.513,47	1.513,47	0,3574	540,91	2.054,38	-	0,00	0	-	2.054,38			
22.1.3.6	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00	385,61	385,61	0,3574	137,82	523,43	-	0,00	0	-	523,43			
				SUBTOTAL (ETAPA):	10.885,55								14.776,04			
22.1.4	Centro de distribuição de iluminação e tomadas															
22.1.4.1	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	771,94	385,97	0,3574	137,95	523,92	-	0,00	0	-	1.047,84			
22.1.4.2	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00	445,98	445,98	0,3574	159,39	605,37	-	0,00	0	-	605,37			
22.1.4.3	barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com	un	1,00	451,71	451,71	0,3574	161,44	613,15	-	0,00	0	-	613,15			
				SUBTOTAL (ETAPA):	1.669,63								2.266,36			
22.1.5	Eletrodutos e Acessórios															
22.1.5.1	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	67,20	749,28	11,15	0,3574	3,99	15,14	-	0,00	0	-	1.017,41			
22.1.5.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	525,00	2.457,00	4,68	0,3574	1,67	6,35	-	0,00	0	-	3.333,75			
22.1.5.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	84,00	852,60	10,15	0,3574	3,63	13,78	-	0,00	0	-	1.157,52			
22.1.5.4	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	12,00	257,04	21,42	0,3574	7,66	29,08	-	0,00	0	-	348,96			
22.1.5.5	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m	12,60	33,27	2,64	0,3574	0,94	3,58	-	0,00	0	-	45,11			
22.1.5.6	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	23,10	68,84	2,98	0,3574	1,07	4,05	-	0,00	0	-	93,56			

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI			
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO			
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO			
UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE														BASE SINAPI - 04/2016		PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI					
22.1.5.7	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	25,20	87,70	3,48	0,3574	1,24	4,72	-	0,00	0	-	118,94				
22.1.5.8	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	25,20	99,54	3,95	0,3574	1,41	5,36	-	0,00	0	-	135,07				
22.1.5.9	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5"	m	84,00	346,92	4,13	0,3574	1,48	5,61	-	0,00	0	-	471,24				
22.1.5.10	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	77,00	329,57	4,28	0,3574	1,53	5,81	-	0,00	0	-	447,37				
22.1.5.11	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo"	un	336,00	991,20	2,95	0,3574	1,05	4,00	-	0,00	0	-	1.344,00				
22.1.5.12	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo"	un	52,00	216,85	4,17	0,3574	1,49	5,66	-	0,00	0	-	294,32				
SUBTOTAL (ETAPA):				6.489,81									8.807,25				
22.1.6	Cabos e Fios(condutores)																
22.1.6.1	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 as seguintes seções nominais:																
22.1.6.2	#2,5mm2	m	7.200,00	22.680,00	3,15	0,3574	1,13	4,28	-	0,00	0	-	30.816,00				
22.1.6.3	#4mm2	m	750,00	2.587,50	3,45	0,3574	1,23	4,68	-	0,00	0	-	3.510,00				
22.1.6.4	#6mm2	m	300,00	1.485,00	4,95	0,3574	1,77	6,72	-	0,00	0	-	2.016,00				
22.1.6.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:																
22.1.6.6	#6mm2	m	400,00	2.004,00	5,01	0,3574	1,79	6,80	-	0,00	0	-	2.720,00				
22.1.6.7	#10mm2	m	100,00	826,00	8,26	0,3574	2,95	11,21	-	0,00	0	-	1.121,00				
22.1.6.8	#16mm2	m	500,00	4.975,00	9,95	0,3574	3,56	13,51	-	0,00	0	-	6.755,00				
22.1.6.9	#25mm2	m	25,00	358,00	14,32	0,3574	5,12	19,44	-	0,00	0	-	486,00				
22.1.6.10	#35mm2	m	125,00	2.460,00	19,68	0,3574	7,03	26,71	-	0,00	0	-	3.338,75				
22.1.6.11	#50mm2	m	130,00	3.763,50	28,95	0,3574	10,35	39,30	-	0,00	0	-	5.109,00				
22.1.6.12	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				0,00	0,3574	-	-		0,00	0	-	0,00				
22.1.6.13	3x1,5mm2	m	50,00	166,50	3,33	0,3574	1,19	4,52	-	0,00	0	-	226,00				
22.1.6.14	3x2,5mm2	m	60,00	279,00	4,65	0,3574	1,66	6,31	-	0,00	0	-	378,60				
SUBTOTAL (ETAPA):				41.584,50									56.476,35				
22.1.7	Caixas de Passagem																
22.1.7.1	Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	un	3,00	33,88	11,29	0,3574	4,04	15,33	-	0,00	0	-	45,99				
22.1.7.2	Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	un	4,00	50,97	12,74	0,3574	4,55	17,29	-	0,00	0	-	69,16				
22.1.7.3	Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	un	5,00	63,11	12,62	0,3574	4,51	17,13	-	0,00	0	-	85,65				
22.1.7.4	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	un	1,00	12,11	12,10	0,3574	4,32	16,42	-	0,00	0	-	16,42				
22.1.7.5	Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	un	2,00	23,90	11,95	0,3574	4,27	16,22	-	0,00	0	-	32,44				
22.1.7.6	Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00	39,61	4,95	0,3574	1,77	6,72	-	0,00	0	-	53,76				
22.1.7.7	Tampa cega para condulete metálico.	un	14,00	39,91	2,85	0,3574	1,02	3,87	-	0,00	0	-	54,18				
22.1.7.8	Tampa para condulete metálico com furo	un	20,00	129,00	6,45	0,3574	2,31	8,76	-	0,00	0	-	175,20				
22.1.7.9	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	84,00	587,16	6,99	0,3574	2,50	9,49	-	0,00	0	-	797,16				
22.1.7.10	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	42,00	207,90	4,95	0,3574	1,77	6,72	-	0,00	0	-	282,24				

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MES DE DEZEMBRO DE 2011 AO MES DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI				PREÇO UNITÁRIO COM BDI
22.1.7.11	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	1,00	8,14	8,13	0,3574	2,91	11,04	-	0,00	0	-	11,04		
22.1.7.12	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	3,00	136,96	45,65	0,3574	16,32	61,97	-	0,00	0	-	185,91		
22.1.7.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	3,00	200,20	66,73	0,3574	23,85	90,58	-	0,00	0	-	271,74		
SUBTOTAL (ETAPA):				1.532,85									2.080,89		
22.1.8	Chaves com Fusíveis														
22.1.8.1	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	4,00	318,24	79,56	0,3574	28,43	107,99	-	0,00	0	-	431,96		
22.1.8.2	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	1,00	77,58	77,58	0,3574	27,73	105,31	-	0,00	0	-	105,31		
22.1.8.3	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00	33,47	33,47	0,3574	11,96	45,43	-	0,00	0	-	45,43		
22.1.8.4	Contator de potência, bobina 110V/60Hz.	un	3,00	80,94	26,98	0,3574	9,64	36,62	-	0,00	0	-	109,86		
22.1.8.5	Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00	60,14	60,14	0,3574	21,49	81,63	-	0,00	0	-	81,63		
22.1.8.6	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	40,25	40,25	0,3574	14,39	54,64	-	0,00	0	-	54,64		
22.1.8.7	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	40,25	40,25	0,3574	14,39	54,64	-	0,00	0	-	54,64		
22.1.8.8	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	68,50	68,50	0,3574	24,48	92,98	-	0,00	0	-	92,98		
22.1.8.9	Comutador com retenção, φ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00	640,12	640,12	0,3574	228,78	868,90	-	0,00	0	-	868,90		
22.1.8.10	Comutador com retenção, φ22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00	44,70	44,70	0,3574	15,98	60,68	-	0,00	0	-	60,68		
22.1.8.11	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	3,00	92,13	30,71	0,3574	10,98	41,69	-	0,00	0	-	125,07		
22.1.8.12	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S	un	2,00	61,42	30,71	0,3574	10,98	41,69	-	0,00	0	-	83,38		
SUBTOTAL (ETAPA):				1.557,74									2.114,48		
22.1.9	Disjuntores														
22.1.9.1	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	51,00	487,56	9,56	0,3574	3,42	12,98	-	0,00	0	-	661,98		
22.1.9.2	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	2,00	19,12	9,56	0,3574	3,42	12,98	-	0,00	0	-	25,96		
22.1.9.3	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	1,00	32,84	32,84	0,3574	11,74	44,58	-	0,00	0	-	44,58		
22.1.9.4	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	27,00	1.219,86	45,18	0,3574	16,15	61,33	-	0,00	0	-	1.655,91		
22.1.9.5	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	un	1,00	53,01	53,01	0,3574	18,95	71,96	-	0,00	0	-	71,96		
22.1.9.6	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00	66,12	66,12	0,3574	23,63	89,75	-	0,00	0	-	89,75		
22.1.9.7	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	2,00	108,26	54,13	0,3574	19,35	73,48	-	0,00	0	-	146,96		
22.1.9.8	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00	72,40	72,40	0,3574	25,88	98,28	-	0,00	0	-	98,28		
22.1.9.9	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	147,90	73,95	0,3574	26,43	100,38	-	0,00	0	-	200,76		
22.1.9.10	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	un	1,00	76,15	76,15	0,3574	27,22	103,37	-	0,00	0	-	103,37		
22.1.9.11	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	400,90	200,45	0,3574	71,64	272,09	-	0,00	0	-	544,18		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI				
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MES DE DEZEMBRO DE 2011 AO MES DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00			
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35			
UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE														BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI						
22.1.9.12	Disjuntor tripolar, 3V/F23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	424,20	212,10	0,3574	75,80	287,90	-	0,00	0	-	575,80					
22.1.9.13	Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	un	1,00	695,20	695,20	0,3574	248,46	943,66	-	0,00	0	-	943,66					
22.1.9.14	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	70,00	4.341,40	62,02	0,3574	22,17	84,19	-	0,00	0	-	5.893,30					
22.1.9.15	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	1,00	62,02	62,02	0,3574	22,17	84,19	-	0,00	0	-	84,19					
22.1.9.16	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00	1.261,00	315,25	0,3574	112,67	427,92	-	0,00	0	-	1.711,68					
SUBTOTAL (ETAPA):				9.467,94										12.852,32				
22.1.10 Iluminação e Tomadas																		
22.1.10.1 Luminárias																		
22.1.10.1.1	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	116,00	9.077,00	78,25	0,3574	27,97	106,22	-	0,00	0	-	12.321,52					
22.1.10.1.2	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	un	19,00	1.466,80	77,20	0,3574	27,59	104,79	-	0,00	0	-	1.991,01					
22.1.10.1.3	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00	318,48	26,54	0,3574	9,49	36,03	-	0,00	0	-	432,36					
22.1.10.1.4	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00	494,64	27,48	0,3574	9,82	37,30	-	0,00	0	-	671,40					
22.1.10.1.5	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00	500,00	250,00	0,3574	89,35	339,35	-	0,00	0	-	678,70					
22.1.10.1.6	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00	1.000,00	250,00	0,3574	89,35	339,35	-	0,00	0	-	1.357,40					
22.1.10.1.7	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	5,00	552,40	110,48	0,3574	39,49	149,97	-	0,00	0	-	749,85					
SUBTOTAL (ETAPA):				13.409,32										18.202,24				
22.1.10.2 Interruptores																		
22.1.10.2.1	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V.	un	1,00	7,05	7,05	0,3574	2,52	9,57	-	0,00	0	-	9,57					
22.1.10.2.2	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00	389,06	7,94	0,3574	2,84	10,78	-	0,00	0	-	528,22					
22.1.10.2.3	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	25,08	12,54	0,3574	4,48	17,02	-	0,00	0	-	34,04					
22.1.10.2.4	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00	90,65	18,13	0,3574	6,48	24,61	-	0,00	0	-	123,05					
22.1.10.2.5	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00	8,20	4,10	0,3574	1,47	5,57	-	0,00	0	-	11,14					
22.1.10.2.6	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00	135,18	7,51	0,3574	2,68	10,19	-	0,00	0	-	183,42					
22.1.10.2.7	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	18,30	9,15	0,3574	3,27	12,42	-	0,00	0	-	24,84					

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	REALINHAMENTO DE PREÇOS								BDI		
					PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016				PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO				PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	SERVIÇO	25,00
					UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE			BASE SINAPI - 04/2016			CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI			
PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO						
22.1.10.2.8	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un	1,00	18,45	18,45	0,3574	6,59	25,04	-	0,00	0	-	25,04		
22.1.10.2.9	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00	445,68	74,28	0,3574	26,55	100,83	-	0,00	0	-	604,98		
22.1.10.2.10	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00	73,50	1,50	0,3574	0,54	2,04	-	0,00	0	-	99,96		
22.1.10.2.11	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	20,00	33,00	1,65	0,3574	0,59	2,24	-	0,00	0	-	44,80		
22.1.10.2.12	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un	5,00	9,00	1,80	0,3574	0,64	2,44	-	0,00	0	-	12,20		
22.1.10.2.13	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1,00	2,00	2,00	0,3574	0,71	2,71	-	0,00	0	-	2,71		
SUBTOTAL (ETAPA):				1.255,15									1.703,97		
22.1.10.3	Tomadas														
22.1.10.3.1	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00	142,94	10,21	0,3574	3,65	13,86	-	0,00	0	-	194,04		
22.1.10.3.2	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00	58,38	8,34	0,3574	2,98	11,32	-	0,00	0	-	79,24		
22.1.10.3.3	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	191,00	1.986,40	10,40	0,3574	3,72	14,12	-	0,00	0	-	2.696,92		
22.1.10.3.4	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8,00	58,40	7,30	0,3574	2,61	9,91	-	0,00	0	-	79,28		
22.1.10.3.5	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	191,00	219,65	1,15	0,3574	0,41	1,56	-	0,00	0	-	297,96		
22.1.10.3.6	Espelho com furo.	un	28,00	28,56	1,02	0,3574	0,36	1,38	-	0,00	0	-	38,64		
SUBTOTAL (ETAPA):				2.494,33									3.386,08		
22.1.10.4	Fixadores														
22.1.10.4.1	Chubadores 3/8" CBA	un	64,00	201,60	3,15	0,3574	1,13	4,28	-	0,00	0	-	273,92		
22.1.10.4.2	Parafuso e bucha S6	un	1.200,00	1.368,00	1,14	0,3574	0,41	1,55	-	0,00	0	-	1.860,00		
22.1.10.4.3	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32,00	411,20	12,85	0,3574	4,59	17,44	-	0,00	0	-	558,08		
22.1.10.4.4	Suspensão para luminária	un	32,00	411,20	12,85	0,3574	4,59	17,44	-	0,00	0	-	558,08		
22.1.10.4.5	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00	735,00	2,45	0,3574	0,88	3,33	-	0,00	0	-	999,00		
22.1.10.4.6	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00	1.528,80	12,74	0,3574	4,55	17,29	-	0,00	0	-	2.074,80		
SUBTOTAL (ETAPA):				4.655,80									6.323,88		
23.0	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS														
23.1	Captore														
23.1.1	Pára-raios, tipo Franklin	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.1.2	Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm²	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.1.3	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.2	Conectores e Terminais														
23.2.1	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm²	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.2.2	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm²	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.2.3	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.2.4	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.3	Cabos de Descida														
23.3.1	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI		
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00	
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016				PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI				
23.4	Eletrodos de Terra															
23.4.1	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.4.2	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.4.3	Cordoalha de cobre nu, 50 mm²	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23.5	Caixa de inspeção															
23.5.1	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	pç	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SUBTOTAL (ETAPA):				0,00										0,00		
24.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA															
24.1	Equipamentos Passivos															
24.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00	781,80	195,45	0,3574	69,85	265,30	-	0,00	0	-	1.061,20			
24.1.2	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00	61,85	61,85	0,3574	22,11	83,96	-	0,00	0	-	83,96			
24.1.3	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00	193,20	32,20	0,3574	11,51	43,71	-	0,00	0	-	262,26			
24.1.4	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00	193,20	32,20	0,3574	11,51	43,71	-	0,00	0	-	262,26			
24.1.5	Trava Path Panel	un	6,00	1.200,84	200,14	0,3574	71,53	271,67	-	0,00	0	-	1.630,02			
24.1.6	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	60,30	30,15	0,3574	10,78	40,93	-	0,00	0	-	81,86			
24.1.7	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	30,15	30,15	0,3574	10,78	40,93	-	0,00	0	-	40,93			
24.2	Cabos em par trançados															
24.2.1	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	m	890,00	2.153,80	2,42	0,3574	0,86	3,28	-	0,00	0	-	2.919,20			
24.2.2	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00	23,60	2,95	0,3574	1,05	4,00	-	0,00	0	-	32,00			
24.3	Cabos de Conexão															
24.3.1	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00	145,55	3,55	0,3574	1,27	4,82	-	0,00	0	-	197,62			
24.3.2	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00	127,20	2,65	0,3574	0,95	3,60	-	0,00	0	-	172,80			
24.3.3	Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00	131,25	3,75	0,3574	1,34	5,09	-	0,00	0	-	178,15			
24.3.4	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	42,75	2,85	0,3574	1,02	3,87	-	0,00	0	-	58,05			
24.4	Tomadas															
24.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	735,95	17,95	0,3574	6,42	24,37	-	0,00	0	-	999,17			
24.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00	16,90	8,45	0,3574	3,02	11,47	-	0,00	0	-	22,94			
24.5	Caixas e acessórios															
24.5.1	Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00	30,40	15,20	0,3574	5,43	20,63	-	0,00	0	-	41,26			
24.5.2	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	8,15	8,15	0,3574	2,91	11,06	-	0,00	0	-	11,06			
24.5.3	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	un	2,00	254,70	127,35	0,3574	45,51	172,86	-	0,00	0	-	345,72			

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI			PREÇO UNITÁRIO COM BDI	
24.5.4	Tampa para condutete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00	6,11	6,11	0,3574	2,18	8,29	-	0,00	0	-	8,29		
24.5.5	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	70,46	5,42	0,3574	1,94	7,36	-	0,00	0	-	95,68		
24.5.6	Tampa para condutete metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00	5,42	5,42	0,3574	1,94	7,36	-	0,00	0	-	7,36		
24.5.7	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00	5,55	5,55	0,3574	1,98	7,53	-	0,00	0	-	7,53		
24.5.8	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00	86,10	6,15	0,3574	2,20	8,35	-	0,00	0	-	116,90		
24.6	Eletrodutos e Acessórios														
24.6.1	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:														
24.6.1.1	Ø 1"	m	1,00	23,00	23,00	0,3574	8,22	31,22	-	0,00	0	-	31,22		
24.6.1.2	Ø 3/4"	m	70,00	1.322,30	18,89	0,3574	6,75	25,64	-	0,00	0	-	1.794,80		
24.6.2	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado														
24.6.2.1	Ø 3/4"	m	10,00	188,90	18,89	0,3574	6,75	25,64	-	0,00	0	-	256,40		
24.6.3	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável														
24.6.3.1	Ø 3/4"	m	45,00	850,05	18,89	0,3574	6,75	25,64	-	0,00	0	-	1.153,80		
24.6.4	Eletroduto de PEAD flexível corrugado														
24.6.4.1	Ø 4"	m	10,00	48,50	4,85	0,3574	1,73	6,58	-	0,00	0	-	65,80		
24.6.5	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos														
24.6.5.1	Ø 3/4"	un	75,00	161,25	2,15	0,3574	0,77	2,92	-	0,00	0	-	219,00		
24.6.5.2	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00	157,50	2,10	0,3574	0,75	2,85	-	0,00	0	-	213,75		
24.6.5.3	Bucha S/8	un	75,00	230,25	3,07	0,3574	1,10	4,17	-	0,00	0	-	312,75		
24.6.5.4	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	232,50	3,10	0,3574	1,11	4,21	-	0,00	0	-	315,75		
24.6.5.5	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00	157,50	2,10	0,3574	0,75	2,85	-	0,00	0	-	213,75		
24.6.5.6	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00	231,00	2,31	0,3574	0,83	3,14	-	0,00	0	-	314,00		
SUBTOTAL (ETAPA):				9.967,98									13.527,24		
24.7	Eletrocalhas, Perfisados e Acessórios														
24.7.1	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00	49,80	4,15	0,3574	1,48	5,63	-	0,00	0	-	67,56		
24.7.2	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6,00	23,70	3,95	0,3574	1,41	5,36	-	0,00	0	-	32,16		
24.7.3	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,00	3,52	3,52	0,3574	1,26	4,78	-	0,00	0	-	4,78		
24.7.4	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2,00	5,90	2,95	0,3574	1,05	4,00	-	0,00	0	-	8,00		
24.7.5	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00	46,50	3,10	0,3574	1,11	4,21	-	0,00	0	-	63,15		
24.7.6	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00	11,76	2,94	0,3574	1,05	3,99	-	0,00	0	-	15,96		
24.7.7	Junção Simples, 50mm	un	40,00	120,40	3,01	0,3574	1,08	4,09	-	0,00	0	-	163,60		
24.7.8	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00	33,60	1,68	0,3574	0,60	2,28	-	0,00	0	-	45,60		
24.7.9	Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4"	un	25,00	36,25	1,45	0,3574	0,52	1,97	-	0,00	0	-	49,25		
24.7.10	Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00	310,40	1,94	0,3574	0,69	2,63	-	0,00	0	-	420,80		
24.7.11	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00	6,03	2,01	0,3574	0,72	2,73	-	0,00	0	-	8,19		
24.7.12	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00	50,25	2,01	0,3574	0,72	2,73	-	0,00	0	-	68,25		
24.7.13	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00	96,45	32,15	0,3574	11,49	43,64	-	0,00	0	-	130,92		
24.7.14	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00	1.395,00	4,65	0,3574	1,66	6,31	-	0,00	0	-	1.893,00		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE			BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO			
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
24.7.15	Box reto ø3/4" em alumínio	un	15,00	246,30	16,42	0,3574	5,87	22,29	-	0,00	0	-	334,35		
24.8	Dutos de passagem e Acessórios														
24.8.1	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00	724,50	72,45	0,3574	25,89	98,34	-	0,00	0	-	983,40		
24.8.2	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00	286,50	28,65	0,3574	10,24	38,89	-	0,00	0	-	388,90		
24.8.3	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00	1.424,00	71,20	0,3574	25,45	96,65	-	0,00	0	-	1.933,00		
24.8.4	Derivação "L" (*)	un	2,00	9,60	4,80	0,3574	1,72	6,52	-	0,00	0	-	13,04		
24.8.5	Fixa cabo(*)	un	40,00	157,60	3,94	0,3574	1,41	5,35	-	0,00	0	-	214,00		
24.8.6	Terminal (*)	un	4,00	14,96	3,74	0,3574	1,34	5,08	-	0,00	0	-	20,32		
24.8.7	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00	182,98	26,14	0,3574	9,34	35,48	-	0,00	0	-	248,36		
	SUBTOTAL (ETAPA):			5.236,00									7.106,59		
24.9	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)														
24.9.1	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00	252,15	6,15	0,3574	2,20	8,35	-	0,00	0	-	342,35		
	SUBTOTAL (ETAPA):			252,15									342,35		
25.0	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES														
25.1	AR CONDICIONADO CENTRAL														
25.1.1	ACESSÓRIOS														
25.1.1.1	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	-	-	192,15	0,3574	68,67	260,82	-	0,00	0	-	0,00		
25.1.1.2	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	-	-	162,41	0,3574	58,05	220,46	-	0,00	0	-	0,00		
25.1.1.3	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	-	-	140,12	0,3574	50,08	190,20	-	0,00	0	-	0,00		
	SUBTOTAL (ETAPA):			0,00									0,00		
26.0	VENTILAÇÃO MECÂNICA														
26.1	REDE DE DUTOS														
26.1.1	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	8,00	101,12	12,64	0,3574	4,52	17,16	-	0,00	0	-	137,28		
26.1.2	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	16,00	339,20	21,20	0,3574	7,58	28,78	-	0,00	0	-	460,48		
26.1.3	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	un	1,00	54,95	54,95	0,3574	19,64	74,59	-	0,00	0	-	74,59		
26.1.4	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	un	2,00	64,40	32,20	0,3574	11,51	43,71	-	0,00	0	-	87,42		
26.1.5	Conexão tipo curva ø 40 cm	un	2,00	87,16	43,58	0,3574	15,58	59,16	-	0,00	0	-	118,32		
26.1.6	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	un	1,00	37,98	37,98	0,3574	13,57	51,55	-	0,00	0	-	51,55		
26.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES														
26.2.1	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	un	1,00	225,10	225,10	0,3574	80,45	305,55	-	0,00	0	-	305,55		
26.3	ACESSÓRIOS														
26.3.1	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	un	3,00	110,25	36,75	0,3574	13,13	49,88	-	0,00	0	-	149,64		
26.3.2	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	un	3,00	69,36	23,12	0,3574	8,26	31,38	-	0,00	0	-	94,14		
26.3.3	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	un	2,00	48,62	24,31	0,3574	8,69	33,00	-	0,00	0	-	66,00		
26.3.4	Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	m	3,00	59,55	19,85	0,3574	7,09	26,94	-	0,00	0	-	80,82		
	SUBTOTAL (ETAPA):			1.197,69									1.625,79		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI	
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE			BASE SINAPI - 04/2016			PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO			
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI			VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	
27.0	GÁS COMBUSTIVEL														
27.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL														
27.1.1	Tubo														
27.1.1.1	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00	161,10	8,95	0,3574	3,20	12,15	-	0,00	0	-	218,70		
27.1.1.2	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00	137,16	7,62	0,3574	2,72	10,34	-	0,00	0	-	186,12		
27.1.2	Tê														
27.1.2.1	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	25,48	12,74	0,3574	4,55	17,29	-	0,00	0	-	34,58		
27.1.3	Redução														
27.1.3.1	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00	24,36	8,12	0,3574	2,90	11,02	-	0,00	0	-	33,06		
27.1.3.2	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00	28,68	9,56	0,3574	3,42	12,98	-	0,00	0	-	38,94		
27.1.4	Niple														
27.1.4.1	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00	56,08	7,01	0,3574	2,51	9,52	-	0,00	0	-	76,16		
27.1.4.2	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	21,30	10,65	0,3574	3,81	14,46	-	0,00	0	-	28,92		
27.1.5	Meia luva														
27.1.5.1	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	16,90	8,45	0,3574	3,02	11,47	-	0,00	0	-	22,94		
27.1.6	União														
27.1.6.1	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	6,33	2,11	0,3574	0,75	2,86	-	0,00	0	-	8,58		
27.1.7	Cotovelo														
27.1.7.1	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	16,92	5,64	0,3574	2,02	7,66	-	0,00	0	-	22,98		
27.1.7.2	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00	61,50	12,30	0,3574	4,40	16,70	-	0,00	0	-	83,50		
27.1.8	Válvula														
27.1.8.1	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	31,80	7,95	0,3574	2,84	10,79	-	0,00	0	-	43,16		
27.1.9	Tampão														
27.1.9.1	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	12,85	12,85	0,3574	4,59	17,44	-	0,00	0	-	17,44		
27.1.9.2	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00	23,90	11,95	0,3574	4,27	16,22	-	0,00	0	-	32,44		
27.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS														
27.2.1	Pig Tail														
27.2.1.1	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00	25,70	12,85	0,3574	4,59	17,44	-	0,00	0	-	34,88		
27.2.2	Regulador														
27.2.2.1	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	9,64	9,64	0,3574	3,45	13,09	-	0,00	0	-	13,09		
27.2.2.2	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	25,90	12,95	0,3574	4,63	17,58	-	0,00	0	-	35,16		
27.2.3	Registro														
27.2.3.1	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00	30,60	15,30	0,3574	5,47	20,77	-	0,00	0	-	41,54		
27.2.4	Manômetro														
27.2.4.1	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	13,74	13,74	0,3574	4,91	18,65	-	0,00	0	-	18,65		
27.2.5	Braçadeira														
27.2.5.1	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	67,20	11,20	0,3574	4,00	15,20	-	0,00	0	-	91,20		
SUBTOTAL (ETAPA):				797,14										1.082,04	

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE**

REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ-INFÂNCIA - TIPO "B"
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE
 ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÃ - CPAG
 MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
 DATA: 06/2016

REALINHAMENTO DE PREÇOS														BDI		
PARA SERVIÇOS ANTIGOS: UTILIZAÇÃO DO FATOR DE REAJUSTAMENTO CONFORME DADOS DO FGV - INCC - CALCULADO ENTRE O MÊS DE DEZEMBRO DE 2011 AO MÊS DE MAIO DE 2016														SERVIÇO	25,00	
PARA OS SERVIÇOS ADICIONAIS: UTILIZAÇÃO DA BASE SINAPI REF: 04/2016 - COM DESONERAÇÃO E COTAÇÃO DE MERCADO														INSUMO	15,35	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. REPROGRAMADO	TOTAL	UTILIZANDO FATOR DE REAJUSTE				BASE SINAPI - 04/2016				PREÇO TOTAL REAJUSTADO (R\$)	DADOS PARA REALINHAMENTO		
					PREÇO UNITÁRIO (BASE DEZEMBRO 2011)	FATOR DE REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI				
28.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO															
28.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS															
28.1.1	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00	1.297,60	162,20	0,3574	57,97	220,17	-	0,00	0	-	1.761,36			
28.1.2	Suporte tipo L para extintor	un	8,00	569,92	71,24	0,3574	25,46	96,70	-	0,00	0	-	773,60			
28.1.3	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00	46,20	23,10	0,3574	8,26	31,36	-	0,00	0	-	62,72			
28.1.4	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	476,00	95,20	0,3574	34,02	129,22	-	0,00	0	-	646,10			
28.1.5	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	3.622,92	95,34	0,3574	34,07	129,41	-	0,00	0	-	4.917,58			
28.1.6	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	549,28	274,64	0,3574	98,16	372,80	-	0,00	0	-	745,60			
28.1.7	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	655,56	72,84	0,3574	26,03	98,87	-	0,00	0	-	889,83			
28.1.8	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	582,72	72,84	0,3574	26,03	98,87	-	0,00	0	-	790,96			
28.1.9	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	582,72	72,84	0,3574	26,03	98,87	-	0,00	0	-	790,96			
28.1.10	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	72,88	72,88	0,3574	26,05	98,93	-	0,00	0	-	98,93			
28.1.11	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00	72,88	72,88	0,3574	26,05	98,93	-	0,00	0	-	98,93			
28.1.12	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	72,88	72,88	0,3574	26,05	98,93	-	0,00	0	-	98,93			
28.1.13	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	582,72	72,84	0,3574	26,03	98,87	-	0,00	0	-	790,96			
SUBTOTAL (ETAPA):				9.184,28									12.466,46			
29.0	SERVIÇOS FINAIS															
29.1	Limpeza final da obra	m²	1.211,92	2.605,63	2,15	0,3574	0,77	2,92	-	0,00	0	-	3.538,81			
SUBTOTAL (ETAPA):				2.605,63									3.538,81			
TOTAL Á REPROGRAMAR				781.397,74									TOTAL REPROGRAMADO	1.275.613,00		