

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

FNDEN Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação													
DADOS DA OBRA													
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B												
ID DE IDENT:	ID 20106		BDI	25,50%				●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.				
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B				Refer.:	INCC 01/2025		●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)				
Endereço:	Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT				Encargos sociais:	SEM desoneração		●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.				
Planilha Orçamentária													
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	DATA BASE	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)	
1													
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal		m²	10,00	06/2014	315,10	1,97	620,16	778,30	7.783,00	
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água		un	1,00	03/2021	1.036,79	1,33	1.377,00	1.728,13	1.728,13	
1.2	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão		un	1,00	06/2014	1.128,18	1,97	2.220,44	2.786,65	2.786,65	
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto		un	1,00	03/2021	206,00	1,33	273,59	343,35	343,35	
1.5	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado		m²	60,00	06/2014	233,87	1,97	460,29	577,66	34.659,60	
1.6	74077/1	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)		m²	-	06/2014	5,72	1,97	11,25	14,11	0,00	
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (7 furos - um a cada 200 m2)		un	-	03/2021	54,52	1,33	72,41	90,87	0,00	
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm)		m²	80,00	06/2014	41,34	1,97	81,36	102,10	8.168,00	
Subtotal													55.468,73
2													
DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO													
2.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017		m³	20,96	12/2023	194,33	1,07	208,75	261,98	5.491,10	
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017		m²	1.510,83	12/2023	21,58	1,07	23,18	29,09	43.950,04	
2.3	1619003	SICRO	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica		m³	3,01	12/2023	74,69	1,07	80,23	100,66	303,05	
Subtotal													5.491,10
3													
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES													
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)		m³	-	06/2014	41,83	1,97	82,32	103,31	0,00	
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m³	-	06/2014	41,83	1,97	82,32	103,31	0,00	
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	-	06/2014	17,92	1,97	35,26	44,25	0,00	
2.4	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m³	-	06/2014	47,81	1,97	94,09	118,08	0,00	
MURETA													
3.1	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m³	36,34	06/2014	41,83	1,97	82,32	103,31	3.754,70	
3.2	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	44,00	06/2014	17,92	1,97	35,26	44,25	1.947,00	
3.3	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m³	29,19	06/2014	47,81	1,97	94,09	118,08	3.447,23	
CASTELO D'ÁGUA													
3.4	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m³	-	06/2014	41,83	1,97	82,32	103,31	0,00	
3.5	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	12,96	06/2014	17,92	1,97	35,26	44,25	573,48	
3.6	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m³	1,06	06/2014	47,81	1,97	94,09	118,08	125,16	
Subtotal													9.847,57
4													
FUNDAÇÕES													
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES													
3.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)		m	-	06/2014	39,67	1,97	78,07	97,97	0,00	
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico		m²	-	06/2014	78,59	1,97	154,67	194,11	0,00	
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X		m²	-	06/2014	23,88	1,97	46,99	58,97	0,00	
3.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	-	06/2014	6,75	1,97	13,28	16,66	0,00	
3.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	-	06/2014	6,60	1,97	12,98	16,28	0,00	
3.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.		m³	-	06/2014	363,24	1,97	714,91	897,21	0,00	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES													
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X		m²	-	06/2014	23,88	1,97	46,99	58,97	0,00	
3.8	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	-	06/2014	6,75	1,97	13,28	16,66	0,00	
3.9	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	-	06/2014	6,60	1,97	12,98	16,28	0,00	
3.10	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.		m³	-	06/2014	363,24	1,97	714,91	897,21	0,00	
MURETA - FUNDAÇÕES (ESTACAS, BLOCOS E VIGA BALDRAME)													
4.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico		m²	31,68	06/2014	78,59	1,97	154,67	194,11	6.149,40	
4.2	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X		m²	295,16	06/2014	23,88	1,97	46,99	58,97	17.405,59	
4.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	655,27	06/2014	6,75	1,97	13,28	16,66	10.916,84	
4.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	439,82	06/2014	6,60	1,97	12,98	16,28	7.160,24	
4.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.		m³	20,51	06/2014	363,24	1,97	714,91	897,21	18.401,78	
FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA													
4.6	72819	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m		m	77,00	06/2014	78,59	1,97	154,67	194,11	14.946,47	
4.7	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico		m²	10,87	06/2014	17,52	1,97	34,48	43,27	470,34	
4.8	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X		m²	29,01	06/2014	23,88	1,97	46,99	58,97	1.710,72	
4.9	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	50,27	06/2014	6,75	1,97	13,28	16,66	837,50	
4.10	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	53,27	06/2014	6,60	1,97	12,98	16,28	867,24	
4.11	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.		m³	3,01	06/2014	363,24	1,97	714,91	897,21	2.700,60	
Subtotal													81.566,72
5													
SUPERESTRUTURA													
CONCRETO ARMADO - PILARES													
5.1	84216	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares		m²	63,17	06/2014	24,62	1,97	48,45	60,80	3.840,74	
5.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	125,40	06/2014	6,75	1,97	13,28	16,66	2.089,16	
5.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	60,00	06/2014	6,60	1,97	12,98	16,28	976,80	
5.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.		m³	2,10	06/2014	363,24	1,97	714,91	897,21	1.884,14	
CONCRETO ARMADO - VIGAS													
5.5	84216	SINAPI	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas		m²	98,70	06/2014	24,62	1,97	48,45	60,80	6.000,96	
5.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	195,60	06/2014	6,75	1,97	13,28	16,66	3.258,70	
5.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.		kg	74,23	06/2014	6,60	1,97	12,98	16,28	1.208,46	
5.8	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.		m³	5,20	06/2014	363,24	1,97	714,91	897,21	4.665,49	
CONCRETO ARMADO - LAJES													
4.9	84214	SINAPI	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Lajes		m²	-	06/2014	42,40	1,97	83,45	104,72	0,00	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

FND Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação											
DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B										
ID DE IDENT:	ID 20106		BDI	25,50%					●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.	
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B			Refer.:	INCC 01/2025				●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)	
Endereço:	Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT			Encargos sociais:	SEM desoneração				●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.	
Planilha Orçamentária											
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DATA BASE	PR. UNIT. (R\$) sem BDI	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO CORRIGIDO	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)
4.10	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	-	06/2014	6,75	1,97	13,28	16,66	0,00
4.11	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	-	06/2014	6,60	1,97	12,98	16,28	0,00
4.12	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	-	06/2014	363,24	1,97	714,91	897,21	0,00
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.13	83901	SINAPI	Verga pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	-	06/2014	13,18	1,97	25,94	32,55	0,00
			MURETA - ESTRUTURA (PILARES E VIGAS RESPALDO)								
5.9	84216	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares	m²	234,83	06/2014	24,62	1,97	48,45	60,80	14.277,66
5.10	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	678,00	06/2014	6,75	1,97	13,28	16,66	11.295,48
5.11	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	306,09	06/2014	6,60	1,97	12,98	16,28	4.983,16
5.12	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	11,81	06/2014	363,24	1,97	714,91	897,21	10.596,05
			CONCRETO ARMADO - CASTELO D'ÁGUA								
	MERCADO		Formas	m²	370,90	06/2014	22,24	1,97	43,77	54,93	20.373,54
	MERCADO		Armadura	kg	6.724,20	06/2014	6,81	1,97	13,40	16,81	113.033,80
	MERCADO		Concreto 25Mpa	m³	35,90	06/2014	359,52	1,97	707,59	888,02	31.879,92
Subtotal											230.364,06
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								103.359,74
			ELEMENTOS VAZADOS								
6.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	46,31	06/2014	86,27	1,97	169,79	213,08	9.867,73
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	162,94	06/2014	49,49	1,97	97,40	122,23	19.915,79
5.3	73935/2	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	-	06/2014	63,09	1,97	124,17	155,83	0,00
5.4	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	-	06/2014	11,89	1,97	23,40	29,36	0,00
6.2	73909/1	SINAPI	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo bandeira de vidro e ferragens	m²	37,26	06/2014	161,49	1,97	317,83	398,87	14.861,90
6.3	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	42,52	03/2021	461,53	1,33	612,97	769,27	32.709,36
			MURETA								
6.4	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	411,55	05/2021	69,05	1,29	88,91	111,58	45.920,75
Subtotal											103.359,74
7			ESQUADRIAS								234.852,04
			PORTAS DE MADEIRA								
7.1	73910/6	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 80x210, excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	15,00	06/2014	397,48	1,97	782,30	981,78	14.726,70
7.2	MERCADO		Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	17,00	06/2021	450,00	1,26	567,21	711,84	12.101,28
7.3	MERCADO		Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	06/2021	380,00	1,26	478,98	601,11	2.404,44
7.4	73906/6	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	06/2014	642,59	1,97	1.264,72	1.587,22	6.348,88
7.5	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	3,00	06/2014	807,17	1,97	1.588,64	1.993,74	5.981,22
7.6	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	06/2014	203,75	1,97	401,01	503,26	5.032,60
7.7	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias	und	6,00	06/2014	203,75	1,97	401,01	503,26	3.019,56
7.8	74139/1	SINAPI	Porta de abrir-Box em madeiralaminado 0,80x1,00m, PM-08, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	06/2014	234,71	1,97	461,94	579,73	1.159,46
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
7.9	74070/4	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	30,00	06/2014	89,35	1,97	175,85	220,69	6.620,70
7.10	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	und	6,00	06/2014	58,36	1,97	114,86	144,14	864,84
			PORTAS EM ALUMÍNIO								
7.11	74071/2	SINAPI	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,40	06/2014	907,54	1,97	1.786,18	2.241,65	18.829,86
7.12	74071/2	SINAPI	Porta de abrir de 0,60x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,52	06/2014	907,54	1,97	1.786,18	2.241,65	5.648,96
			PORTAS DE VIDRO - PV								
7.13	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	06/2014	1.446,49	1,97	2.846,93	3.572,89	7.145,78
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								
6.14	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	1,62	06/2014	619,29	1,97	1.218,86	1.529,66	2.478,05
6.15	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir	m²	1,62	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	2.466,26
6.16	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	1,44	06/2014	619,29	1,97	1.218,86	1.529,66	2.202,71
6.17	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-4, 180x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	8,10	06/2014	619,29	1,97	1.218,86	1.529,66	12.390,25
6.18	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	5,04	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	7.735,04
6.19	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	3,60	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	5.525,03
6.20	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-7, 180x90, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	3,24	06/2014	619,29	1,97	1.218,86	1.529,66	4.956,10
6.21	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	2,88	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	4.420,02
6.22	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	3,60	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	5.525,03
6.23	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 240x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	7,68	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	11.786,73
6.24	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	14,40	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	22.100,11
6.25	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 180x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	2,88	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	4.420,02
6.26	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 180x105, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	0,95	06/2014	621,34	1,97	1.222,90	1.534,73	1.450,32
7.14	MERCADO	CP	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	12,24	06/2021	20,00	1,26	25,20	31,62	387,03
			VIDROS								
7.15	72118	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	100,68	06/2014	163,59	1,97	321,97	404,07	40.681,77
7.16	84959	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	11,52	06/2014	196,57	1,97	386,88	485,53	5.593,31
7.17	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	m²	17,48	06/2014	264,62	1,97	520,81	653,61	11.425,10

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação											
DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B										
ID DE IDENT:	ID 20106		BDI	25,50%				●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.		
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B			Refer.:	INCC 01/2025			●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT			Encargos sociais:	SEM desoneração			●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.		
Planilha Orçamentária											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DATA BASE	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
FECHAMENTO PÁTIO COBERTO											
7.18	72120	SINAPI	Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho (15,32 m2 normal - 95,32 m2 se reglões frias)	m²	15,32	06/2014	225,51	1,97	443,84	557,01	8.533,39
ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO											
7.19	74238/2	SINAPI	Portão de abrir, com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente 0,95X0,90, GF1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,13	06/2014	666,32	1,97	1.311,42	1.645,83	8.443,11
7.20	74238/2	SINAPI	Portão de abrir, com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente 1,00X2,10, GF2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	10,50	06/2014	666,32	1,97	1.311,42	1.645,83	17.281,22
7.21	73932/1	SINAPI	Gradil fixo com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente altura 2,20m, conforme projeto arquitetônico, inclusive ferragens	m²	17,52	06/2014	290,90	1,97	572,53	718,52	12.588,47
7.22	74100/1	SINAPI	Portão de correr 3,00x2,15m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,45	06/2014	156,09	1,97	307,21	385,54	2.486,73
7.23	74100/1	SINAPI	Portão de abrir, 4 folhas, 3,20X2,15m, em gradil tipo belgo ou equivalente, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,88	06/2014	156,09	1,97	307,21	385,54	2.652,52
7.24	73737/3	SINAPI	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 33,80x1,70m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e pintura	m	33,80	06/2014	417,97	1,97	822,63	1.032,40	34.895,12
Subtotal											234.852,04
8			SISTEMAS DE COBERTURA								174.802,30
905,61	73931/3	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada para vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica, conforme projeto	m²	271,68	06/2014	58,51	1,97	115,15	144,51	39.260,91
8.2	73938/4	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal	m²	369,95	06/2014	58,88	1,97	115,88	145,42	53.798,27
8.3	84047	SINAPI	Telha de vidro tipo colonial	m²	16,94	06/2014	431,85	1,97	849,95	1.066,68	18.069,56
8.4	73938/7	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	-	06/2014	8,74	1,97	17,20	21,58	0,00
8.5	72110	SINAPI	Estrutura Treliçada em aço, sac 300, para telha cerâmica (pátio coberto e passarela)	m²	274,85	06/2014	62,14	1,97	122,30	153,48	42.183,98
8.6	73868/1	SINAPI	Espigão em chapa de aço galvanizado nr. 24,	m	11,60	06/2014	25,00	1,97	49,20	61,74	716,18
8.7	72107	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	126,87	06/2014	24,03	1,97	47,29	59,34	7.528,47
8.8	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto premoldado, largura=30cm espessura 5cm	m	243,16	06/2014	22,06	1,97	43,41	54,47	13.244,93
Subtotal											174.802,30
9			IMPERMEABILIZAÇÃO								44.022,69
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	-	06/2014	7,50	1,97	14,76	18,52	0,00
9.1	74025/1	SINAPI	Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m	115,50	06/2014	32,57	1,97	64,10	80,44	9.290,82
9.2	83738	SINAPI	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	207,76	06/2014	59,21	1,97	116,53	146,24	30.382,82
MURETA											
9.3	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	234,83	06/2014	7,50	1,97	14,76	18,52	4.349,05
Subtotal											44.022,69
10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								348.021,19
10.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, platibanda e calhas	m²	1.154,41	12/2023	4,88	1,07	5,24	6,57	7.584,47
10.2	87884	SINAPI	Chapisco de aderência em lajes pré-moldadas	m²	930,54	12/2023	13,07	1,07	14,04	17,62	16.396,11
10.3	87536	SINAPI	Emboço paulista para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.154,41	12/2023	37,71	1,07	40,50	50,82	58.667,07
10.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	701,16	06/2014	13,46	1,97	26,49	33,24	23.306,66
10.5	87536	SINAPI	Emboço para lajes - espessura 2,0 cm, traço 1:2:8	m²	930,54	12/2023	37,71	1,07	40,50	50,82	47.290,04
10.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	924,20	12/2023	71,16	1,07	76,44	95,93	88.658,51
10.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	586,63	12/2023	64,35	1,07	69,12	86,74	50.884,29
10.8	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=7cm)	m	296,60	06/2014	10,92	1,97	21,49	26,96	7.996,34
MURETA - ALVENARIA E REVESTIMENTO											
10.9	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros	m²	823,10	12/2023	4,88	1,07	5,24	6,57	5.407,77
10.10	87536	SINAPI	Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm	m²	823,10	12/2023	37,71	1,07	40,50	50,82	41.829,94
Subtotal											348.021,19
11			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E INTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								181.354,05
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	-	06/2014	41,15	1,97	80,99	101,64	0,00
10.2	87627	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	-	06/2014	29,81	1,97	58,67	73,63	0,00
11.1	84191	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granítica, inclusive polimento e enceramento	m²	215,74	06/2014	67,24	1,97	132,33	166,07	35.827,94
11.2	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	-	12/2023	55,83	1,07	59,97	75,26	0,00
11.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	-	12/2023	93,44	1,07	100,37	125,96	0,00
11.4	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2mm, rolo de 2m	m²	70,90	06/2014	65,40	1,97	128,71	161,53	11.452,48
11.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	14,85	03/2021	188,16	1,33	249,90	313,62	4.657,26
11.6	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	31,59	03/2021	188,16	1,33	249,90	313,62	9.907,26
11.7	74111/1	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	41,20	06/2014	32,41	1,97	63,78	80,04	3.297,65
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
10.10	74164/4	SINAPI	Lastro de brita e=3cm	m³	3,76	06/2014	117,35	1,97	230,96	289,85	1.091,00
10.13	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	125,51	06/2014	57,77	1,97	113,70	142,69	17.908,74
11.8	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	18,70	06/2014	26,62	1,97	52,39	65,74	1.229,34
11.9	73764/4	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, assentados sobre colação de areia	m²	250,28	06/2014	50,00	1,97	98,40	123,49	30.907,08
11.10	13255	SINAPI	Tampa cega de concreto para piso, 60x40 cm	m	25,20	06/2014	49,71	1,97	97,83	122,77	3.093,80
11.11	MERCADO		Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40 cm	m	102,00	06/2021	350,00	1,26	441,17	553,66	56.473,32
11.12	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	2,16	03/2021	188,16	1,33	249,90	313,62	677,42
11.13	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,98	03/2021	188,16	1,33	249,90	313,62	620,97
11.14	84194	SINAPI	Soleira de concreto 0,90x0,15	m	3,60	06/2014	9,73	1,97	19,15	24,03	86,51
11.15	74223/1	SINAPI	Meio-fio (GUIA) de concreto premoldado- (playground)	m	40,00	06/2014	37,21	1,97	73,23	91,90	3.676,00
11.16	73692	SINAPI	Lastro de areia para o playground	m³	48,40	06/2014	99,80	1,97	196,42	246,50	11.930,60
11.17	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	874,95	06/2014	8,78	1,97	17,28	21,68	18.968,92
Subtotal											181.354,05
12			PINTURA								171.570,01

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação											
DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B										
ID DE IDENT:	ID 20106		BDI	25,50%					●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.	
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B				Refer.:	INCC 01/2025			●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)	
Endereço:	Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT				Encargos sociais:	SEM desoneração			●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.	
Planilha Orçamentária											
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DATA BASE	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
12.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.337,21	03/2021	16,39	1,33	21,76	27,30	63.805,83
12.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas e externas com massa PVA - 02 demãos	m²	930,54	03/2021	12,94	1,33	17,18	21,56	20.062,44
12.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	2.429,83	12/2023	12,42	1,07	13,34	16,74	40.675,35
12.4	88487	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	930,54	06/2014	6,29	1,97	12,37	15,52	14.441,98
12.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	178,92	06/2014	17,13	1,97	33,71	42,30	7.568,32
12.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	30,74	06/2014	17,21	1,97	33,87	42,50	1.306,45
12.7	74145/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	92,96	06/2014	12,97	1,97	25,52	32,02	2.976,58
			MURETA								
12.8	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	823,10	05/2021	11,96	1,29	15,40	19,32	15.902,29
			CAIXA DÁGUA - 36.000L								
11.9	C1522	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3.	m²	-	03/2021	30,87	1,33	40,99	51,44	0,00
11.10	73865/1	SINAPI	Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi	m²	-	06/2014	6,67	1,97	13,12	16,46	0,00
11.11	79460	SINAPI	Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	-	06/2014	34,64	1,97	68,17	85,55	0,00
11.12	73924/1	SINAPI	Pintura Externa: Tinta esmalte sintético – dupla função - revestimento anti-corrosivo.	m²	-	06/2014	18,45	1,97	36,31	45,56	0,00
12.9	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	103,62	03/2021	16,39	1,33	21,76	27,30	2.828,83
12.10	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	103,62	05/2021	11,96	1,29	15,40	19,32	2.001,94
Subtotal											171.570,01
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								28.000,81
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
13.1	74185/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1,00	06/2014	31,31	1,97	61,62	77,33	77,33
13.2	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	5,00	06/2014	54,95	1,97	108,15	135,72	678,60
13.3	74182/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	2,00	06/2014	63,12	1,97	124,23	155,90	311,80
13.4	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	06/2014	82,86	1,97	163,08	204,66	204,66
13.5	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	1,00	06/2014	180,59	1,97	355,43	446,06	446,06
13.6	74176/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	23,00	06/2014	54,85	1,97	107,95	135,47	3.115,81
13.7	73664	SINAPI	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un	14,00	06/2014	52,52	1,97	103,36	129,71	1.815,94
13.8	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, Ø 1"	un	8,00	06/2014	62,34	1,97	122,69	153,97	1.231,76
13.9	73795/10	SINAPI	Válvula de retenção horizontal Ø 11/4"	un	1,00	06/2014	100,16	1,97	197,13	247,39	247,39
13.10	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	66,60	06/2014	15,30	1,97	30,11	37,78	2.516,15
13.11	75030/2	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	16,20	06/2014	21,56	1,97	42,43	53,24	862,49
13.12	75030/3	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	9,00	06/2014	26,26	1,97	51,68	64,85	583,65
13.13	75030/4	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões	m	19,80	06/2014	30,22	1,97	59,47	74,63	1.477,67
13.14	75030/5	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões	m	10,80	06/2014	44,70	1,97	87,97	110,40	1.192,32
13.15	75030/6	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m	16,20	06/2014	61,25	1,97	120,55	151,29	2.450,90
13.16	40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550-404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	14,00	06/2014	153,39	1,97	301,89	378,87	5.304,18
13.17	74058/1	SINAPI	Torneira de bôla, diâmetro 25mm	un	1,00	06/2014	43,08	1,97	84,78	106,39	106,39
13.18	12613	SINAPI	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	14,00	12/2023	20,22	1,07	21,72	27,25	381,50
13.19	MERCADO		Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	un	2,00	06/2021	120,00	1,26	151,25	189,81	379,62
13.20	MERCADO		Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	06/2021	400,00	1,26	504,19	632,75	632,75
13.21	74217/2	SINAPI	Hidrímetro completo, Ø 3/4"	un	1,00	06/2014	114,83	1,97	226,00	283,63	283,63
13.22	73835/1	SINAPI	Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5,0 m³/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	un	2,00	06/2014	943,96	1,97	1.857,86	2.331,61	4.663,22
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO								
13.24	73976/6	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	12,00	06/2014	77,72	1,97	152,96	191,96	2.303,52
13.24	73976/5	SINAPI	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	18,00	06/2014	71,02	1,97	139,77	175,41	3.157,38
			CAIXA DÁGUA - 36.000L								
13.25	75030/4	SINAPI	Tubulação para extravasor 2", inclusive conexões	m	8,70	06/2014	30,22	1,97	59,47	74,63	649,28
13.26	75030/3	SINAPI	Tubulação para entrada da caixa d'água 1", inclusive conexões	m	7,00	06/2014	26,26	1,97	51,68	64,85	453,95
13.27	75030/5	SINAPI	Tubulação para saída da caixa d'água 3", inclusive conexões	m	4,30	06/2014	44,70	1,97	87,97	110,40	474,72
13.28	74182/1	SINAPI	Registro de gaveta para saída interior 1 1/2", inclusive conexões	un	1,00	06/2014	63,12	1,97	124,23	155,90	155,90
13.29	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta para dreno interior 2 1/2", inclusive conexões	un	1,00	06/2014	180,59	1,97	355,43	446,06	446,06
13.30	75030/2	SINAPI	Tubulação para recalque 1 1/4", inclusive conexões	m	9,00	06/2014	21,56	1,97	42,43	53,24	479,16
Subtotal											28.000,81
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								78.879,55
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
14.1	73816/1	SINAPI	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø100mm	m	150,00	06/2014	52,97	1,97	104,25	130,83	19.624,50
14.2	74168/2	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões	m	48,00	06/2014	36,53	1,97	71,89	90,22	4.330,56
14.3	74168/1	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões	m	60,00	06/2014	64,46	1,97	126,86	159,20	9.552,00
14.4	83652	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões	m	54,00	06/2014	66,95	1,97	131,76	165,35	8.928,90
			ACESSÓRIOS								
14.5	11708	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	14,00	05/2021	25,58	1,29	32,93	41,32	578,48
14.6	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	2,00	06/2014	117,88	1,97	232,00	291,16	582,32
14.7	6171	SINAPI	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	2,00	06/2014	20,24	1,97	39,83	49,98	99,96
14.8	MERCADO		Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	6,00	06/2021	140,00	1,26	176,46	221,45	1.328,70
14.9	83622	SINAPI	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	un	1,00	06/2014	207,75	1,97	408,88	513,14	513,14
14.10	83626	SINAPI	Grelha de ferro fundido 150 x 150 mm	un	5,00	06/2014	59,78	1,97	117,65	147,65	738,25
14.11	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	1,00	06/2014	72,72	1,97	143,12	179,61	179,61
14.12	73963/5	SINAPI	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	6,00	06/2014	1.117,36	1,97	2.199,14	2.759,92	16.559,52
14.13	6171	SINAPI	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	6,00	06/2014	20,24	1,97	39,83	49,98	299,88
14.14	84043	SINAPI	Calha meia cana de piso em concreto	m	127,02	06/2014	103,35	1,97	203,40	255,26	32.423,13
Subtotal											78.879,55
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA								20.345,02
15.1	72685	SINAPI	Ralo Sifonada 100x100x50mm	un	3,00	06/2014	20,16	1,97	39,67	49,78	149,34
15.2	72291	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	18,00	06/2014	42,33	1,97	83,31	104,55	1.881,90
15.3	72684	SINAPI	Ralo Seco de PVC 100x100mm	un	9,00	06/2014	17,15	1,97	33,75	42,35	381,15
15.4	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	5,00	03/2021	54,47	1,33	72,34	90,78	453,90

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

FND Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação											
DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B										
ID DE IDENT:	ID 20106		BDI	25,50%					●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.	
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B					Refer.:	INCC 01/2025			●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)
Endereço:	Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT					Encargos sociais:	SEM desoneração			●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.
Planilha Orçamentária											
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DATA BASE	PR. UNIT. (R\$) sem BDI	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
15.5	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm	un	7,00	03/2021	54,47	1,33	72,34	90,78	635,46
15.6	74165/4	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	228,00	06/2014	40,61	1,97	79,92	100,29	22.866,12
15.7	74165/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	19,80	06/2014	20,87	1,97	41,07	51,54	1.020,49
15.8	74165/2	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	12,00	06/2014	27,80	1,97	54,71	68,66	823,92
15.9	74165/3	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	33,00	06/2014	38,17	1,97	75,12	94,27	3.110,91
15.10	74168/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	48,00	06/2014	64,46	1,97	126,86	159,20	7.641,60
15.6	72291	SINAPI	Caixa sifonada de sabão em PVC	un	2,00	06/2014	42,33	1,97	83,31	104,55	209,10
15.7	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	10,00	06/2014	339,74	1,97	668,66	839,16	8.391,60
15.8	74051/1	SINAPI	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	06/2014	133,60	1,97	262,94	329,98	329,98
15.9	73963/5	SINAPI	Poço de visita em alvenaria de tijolo profundidade 1,20m , com tampão em ferro fundido	un	4,00	06/2014	286,37	1,97	563,62	707,34	2.829,36
15.10	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	06/2014	1.281,18	1,97	2.521,57	3.164,57	3.164,57
15.11	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	06/2014	910,37	1,97	1.791,75	2.248,64	2.248,64
							Subtotal				20.345,02
LOUÇAS E METAIS											
16											60.518,25
16.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente pl de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	03/2021	1.038,16	1,33	1.378,82	1.730,41	3.460,82
16.2	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	7,00	12/2023	469,55	1,07	504,41	633,03	4.431,21
16.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	12,00	06/2014	238,60	1,97	469,60	589,34	7.072,08
16.4	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	03/2021	610,76	1,33	811,17	1.018,01	2.036,02
16.5	377	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	7,00	12/2023	40,03	1,07	43,00	53,96	377,72
16.6	11703	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	21,00	12/2023	30,10	1,07	32,33	40,57	851,97
16.7	1370	SINAPI	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	4,00	12/2023	122,42	1,07	131,50	165,03	660,12
16.8	86943	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	8,00	12/2023	259,25	1,07	278,49	349,50	2.796,00
16.9	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	21,00	12/2023	148,17	1,07	159,17	199,75	4.194,75
16.10	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	29,00	12/2023	77,59	1,07	83,35	104,60	3.033,40
16.11	MERCADO		Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	30,00	06/2021	70,00	1,26	88,23	110,72	3.321,60
16.12	MERCADO		Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	27,00	06/2021	75,00	1,26	94,53	118,63	3.203,01
16.13	MERCADO		Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	8,00	06/2021	240,00	1,26	302,51	379,65	3.037,20
16.14	MERCADO		Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	06/2021	300,00	1,26	378,14	474,56	949,12
16.15	MERCADO		Barra de apoio para proteção janelas	m	26,35	06/2021	358,00	1,26	451,25	566,31	14.922,27
16.16	MERCADO		Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	06/2021	185,00	1,26	233,18	292,64	1.170,56
16.17	MERCADO		Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	4,00	06/2021	215,00	1,26	271,00	340,10	1.360,40
16.18	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/deviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	14,00	06/2014	50,42	1,97	99,23	124,53	1.743,42
16.19	74176/1	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	14,00	06/2014	54,85	1,97	107,95	135,47	1.896,58
15.20	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	2,00	05/2021	842,87	1,29	1.085,37	1.362,13	2.724,26
15.21	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	un	3,00	05/2021	41,87	1,29	53,91	67,65	202,95
15.22	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	05/2021	41,87	1,29	53,91	67,65	676,50
15.23	MERCADO		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00	06/2021	499,00	1,26	628,98	789,36	1.578,72
15.24	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	13,00	05/2021	415,96	1,29	535,63	672,21	8.738,73
15.25	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	13,00	05/2021	109,09	1,29	140,47	176,28	2.291,64
15.26	MERCADO		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	06/2021	199,00	1,26	250,83	314,79	314,79
							Subtotal				60.518,25
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											
17											13.974,56
17.1	MERCADO		Central de GLP Botijões P45	un	2,00	06/2021	3.500,00	1,26	4.411,70	5.536,68	11.073,36
17.2	73978/3	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	18,00	06/2014	19,40	1,97	38,18	47,91	862,38
17.3	MERCADO		Fita anticorrosiva	m	18,00	06/2021	6,90	1,26	8,69	10,90	196,20
17.4	MERCADO		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	06/2021	120,00	1,26	151,25	189,81	759,24
17.5	MERCADO		Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	06/2021	71,00	1,26	89,49	112,30	112,30
17.6	MERCADO		Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	06/2021	71,00	1,26	89,49	112,30	224,60
17.7	MERCADO		Registro do Regulador	un	2,00	06/2021	198,00	1,26	249,57	313,21	626,42
17.8	MERCADO		Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	06/2021	75,90	1,26	95,67	120,06	120,06
							Subtotal				13.974,56
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
18											87.820,33
18.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	8,00	06/2014	121,51	1,97	239,15	300,13	2.401,04
18.2	72554	SINAPI	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	2,00	06/2014	466,52	1,97	918,18	1.152,31	2.304,62
18.3	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	24,00	03/2021	259,86	1,33	345,13	433,13	10.395,12
18.4	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	un	7,00	06/2014	15,49	1,97	30,48	38,25	267,75
18.5	73978/8	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado com DN65 (2.1/2")	m	108,00	06/2014	121,93	1,97	239,97	301,16	32.525,28
18.6	72715	SINAPI	Tê de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	5,00	06/2014	89,82	1,97	176,78	221,85	1.109,25
18.7	72658	SINAPI	Tê de redução 2.1/2 x 2.1/2X1" Aço Galvanizado	un	1,00	06/2014	62,27	1,97	122,55	153,80	153,80
18.8	72302	SINAPI	Cotovelo de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	06/2014	75,55	1,97	148,69	186,60	186,60
18.9	72304	SINAPI	Curva fêmea de 90° em Aço Galvanizado	un	15,00	06/2014	96,61	1,97	190,14	238,62	3.579,30
18.10	72615	SINAPI	Luva de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	11,00	06/2014	48,39	1,97	95,23	119,51	1.314,61
18.11	72658	SINAPI	Bucha de redução 2.1/2X1.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	06/2014	62,27	1,97	122,55	153,80	153,80
18.12	72660	SINAPI	Bucha de redução 2.1/2X1" em Aço Galvanizado	un	4,00	06/2014	43,62	1,97	85,85	107,74	430,96
18.13	72656	SINAPI	Bucha de redução 1X1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	06/2014	18,05	1,97	35,52	44,57	44,57
18.14	72677	SINAPI	Niple duplo de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	12,00	06/2014	41,24	1,97	81,16	101,85	1.222,20

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B										
ID DE IDENT:	ID 20106			BDI	25,50%					●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B			Refer.:	INCC 01/2025					●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)
Endereço:	Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT			Encargos sociais:	SEM desoneração					●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.
Planilha Orçamentária											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DATA BASE	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
18.15	72673	SINAPI	Niple duplo de 1 1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	06/2014	18,99	1,97	37,37	46,89	46,89
18.16	72675	SINAPI	Niple duplo de 1" em Aço Galvanizado	un	1,00	06/2014	13,78	1,97	27,12	34,03	34,03
18.17	72665	SINAPI	Luva de redução de 3X2.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	06/2014	82,17	1,97	161,72	202,95	202,95
18.18	MERCADO		Tampão de engate rápido tipo de 2.1/2" com vedação em neoprene em Latão.	un	1,00	06/2021	225,00	1,26	283,60	355,91	355,91
18.19	73796/5	SINAPI	Válvula de gaveta de 2.1/2"	un	3,00	06/2014	92,28	1,97	181,62	227,93	683,79
18.20	73795/13	SINAPI	Válvula de retenção horizontal de 2.1/2"	un	2,00	06/2014	214,29	1,97	421,75	529,29	1.058,58
18.21	74169/1	SINAPI	Válvula globo de 45° com 2.1/2"	un	1,00	06/2014	209,56	1,97	412,44	517,61	517,61
18.22	73870/6	SINAPI	Válvula de esfera passagem plena de 2.1/2"	un	3,00	06/2014	109,56	1,97	215,63	270,61	811,83
18.23	85120	SINAPI	Manômetro NPT 1/2", 0-300psi	un	1,00	06/2014	52,97	1,97	104,25	130,83	130,83
18.24	83492	SINAPI	Chave Fluxo de palheta 2.1/2"	un	1,00	06/2014	368,20	1,97	724,67	909,46	909,46
18.25	MERCADO		Alarme de incêndio	un	4,00	06/2021	99,00	1,26	124,78	156,59	626,36
18.26	MERCADO		Acionador manual tipo "quebre o vidro" com sirene	un	3,00	06/2021	99,00	1,26	124,78	156,59	469,77
18.27	MERCADO		Caixa de comando para bomba de incêndio	un	1,00	06/2021	1.500,00	1,26	1.890,72	2.372,85	2.372,85
18.28	MERCADO		Central de alarme de incêndio tensão de alimentação 220V com bateria celada 12V 7Ah, de sobrepot, grau de proteção IP20, para 10 setores.	un	1,00	06/2021	570,00	1,26	718,47	901,67	901,67
18.29	MERCADO		Placas de sinalização para mangotinhos "hidrantes"	un	3,00	06/2021	25,00	1,26	31,51	39,54	118,62
18.30	MERCADO		Caixa 50X50X50 com tampa em concreto armado	un	1,00	06/2021	301,00	1,26	379,40	476,14	476,14
18.31	MERCADO		Caixa para hidrante de passeio com tampa em Ferro Fundido com a escrita "INCÊNDIO" estampada	un	1,00	06/2021	540,00	1,26	680,66	854,22	854,22
18.32	MERCADO		Motobomba THEBE - REF. TH16NR - potência de 1,5CV, Hman= 17m.c.a, Qrec.= 13,3 m³/h, sucção: 1 1/2", recalque: 1", monostágio, trifásico, 60Hz, ou similar.	un	1,00	06/2021	2.100,00	1,26	2.647,02	3.322,01	3.322,01
18.33	MERCADO		Suporte para abrigo do mangotinho confeccionado com tubo de ferro galvanizado DN100(4") com duas chapas de aço 20X20cm e espessura de 4,76mm (3/16") soldadas nas pontas contendo quatro furos para parafusos M8. h= 80cm.	un	2,00	06/2021	630,00	1,26	794,10	996,59	1.993,18
18.34	MERCADO		Abrigo com carretel para mangotinho confeccionado em chapa de aço de 0,9mm, medindo (C:90Xh:80XP:30cm) com porta trinco, visor de vidro e veneziana de ventilação. O carretel terá uma mangueira semi-rígida com 25mm de diâmetro com 30m de comprimento tendo em uma das pontas um esguicho de jato regulável DN25 (1") com vazão de 260l/min e na outra um conector em metal de 1".	un	2,00	06/2021	409,00	1,26	515,53	646,99	1.293,98
18.35	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	170,00	06/2014	2,93	1,97	5,76	7,22	1.227,40
18.36	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	100,00	06/2014	2,93	1,97	5,76	7,22	722,00
18.37	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: branca	m	100,00	06/2014	2,93	1,97	5,76	7,22	722,00
18.38	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0,6KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	170,00	06/2014	2,93	1,97	5,76	7,22	1.227,40
18.39	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0,6KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	170,00	06/2014	2,93	1,97	5,76	7,22	1.227,40
18.40	73860/7	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0,6KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	130,00	06/2014	1,97	1,97	3,87	4,85	630,50
18.41	73860/7	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0,6KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	130,00	06/2014	1,97	1,97	3,87	4,85	630,50
18.42	73860/7	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0,6KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	130,00	06/2014	1,97	1,97	3,87	4,85	630,50
18.43	73860/7	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0,6KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	130,00	06/2014	1,97	1,97	3,87	4,85	630,50
18.44	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	90,00	06/2014	4,27	1,97	8,40	10,54	948,60
18.45	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	90,00	06/2014	4,27	1,97	8,40	10,54	948,60
18.46	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: branca	m	90,00	06/2014	4,27	1,97	8,40	10,54	948,60
18.47	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	90,00	06/2014	4,27	1,97	8,40	10,54	948,60
18.48	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	90,00	06/2014	4,27	1,97	8,40	10,54	948,60
18.49	74130/4	SINAPI	Disjuntor trifásico de 10A	un	1,00	06/2014	61,18	1,97	120,41	151,11	151,11
18.50	68066	SINAPI	Caixa para disjuntor trifásico e medidor com visor de vidro (32X25X17)cm	un	1,00	06/2014	124,27	1,97	244,58	306,94	306,94
18.51	73976/3	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado com DN25 (3/4")	m	6,00	06/2014	19,40	1,97	38,18	47,91	287,46
18.52	72618	SINAPI	Luva de 3/4" em Aço Galvanizado	m	4,00	06/2014	11,82	1,97	23,26	29,19	116,76
18.53	72657	SINAPI	Bucha e contra-bucha de 3/4"	un	4,00	06/2014	19,26	1,97	37,90	47,56	190,24
18.54	MERCADO		Presilhas para tubo de Aço Galvanizado de 3/4"	un	8,00	06/2021	15,00	1,26	18,90	23,71	189,68
18.55	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	4,00	06/2021	25,00	1,26	31,51	39,54	158,16
18.56	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	8,00	06/2021	25,00	1,26	31,51	39,54	316,32
18.57	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	06/2021	25,00	1,26	31,51	39,54	79,08
18.58	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	10,00	06/2021	23,00	1,26	28,99	36,38	363,80
Subtotal											87.820,33
19											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 12TV											
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
19.1	74130/10	SINAPI	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de embutir, completo (para 08 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral Trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surto, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (QGD - conforme projeto)	un	1,00	06/2014	364,02	1,97	716,45	899,14	899,14
19.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 09 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (QD-1 - conforme projeto)	un	1,00	06/2014	406,87	1,97	800,78	1.004,97	1.004,97
19.3	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 12 circuitos , 11 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, pintura eletrostática epóxi cor bege,c/ porta, trinco e acessórios) (QD-2 - conforme projeto)	un	1,00	06/2014	406,87	1,97	800,78	1.004,97	1.004,97
19.4	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 09 circuitos, 05 disjuntores monopolares e 06 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios) (QD-3 - conforme projeto)	un	1,00	06/2014	406,87	1,97	800,78	1.004,97	1.004,97
19.5	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 06 circuitos, 4 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios) (QD-4 - conforme projeto)	un	1,00	06/2014	406,87	1,97	800,78	1.004,97	1.004,97
19.6	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 16 circuitos , 14 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto)	un	1,00	06/2014	406,87	1,97	800,78	1.004,97	1.004,97
19.7	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (8 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-6 - conforme projeto)	un	1,00	06/2014	406,87	1,97	800,78	1.004,97	1.004,97
19.8	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 20 circuitos (18 disjuntores monopolares e um trifásico), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-7 - conforme projeto)	un	1,00	06/2014	447,69	1,97	881,12	1.105,80	1.105,80

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação											
DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B										
ID DE IDENT:	ID 20106		BDI	25,50%				●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.		
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B			Refer.:	INCC 01/2025			●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retraiadas, refazimentos, bota-foras, outros)		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT			Encargos sociais:	SEM desoneração			●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.		
Planilha Orçamentária											
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DATA BASE	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
19.9	MERCADO		Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, pl 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva) , para controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un	1,00	06/2021	1.620,00	1,26	2.041,98	2.562,68	2.562,68
19.10	83372	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	2,00	06/2014	740,54	1,97	1.457,50	1.829,16	3.658,32
			DISJUNTORES						0,00	0,00	0,00
19.11	74130/1	SINAPI	Disjuntos monopolar termomagnético 10A	un	14,00	06/2014	9,39	1,97	18,48	23,19	324,66
19.12	74130/1	SINAPI	Disjuntos monopolar termomagnético 20A	un	21,00	06/2014	9,39	1,97	18,48	23,19	486,99
19.13	74130/3	SINAPI	Disjuntos bipolar termomagnético 25A	un	14,00	06/2014	42,63	1,97	83,90	105,29	1.474,06
19.14	74130/3	SINAPI	Disjuntos bipolar termomagnético 20A	un	2,00	06/2014	42,63	1,97	83,90	105,29	210,58
19.15	74130/3	SINAPI	Disjuntos bipolar termomagnético 32A	un	1,00	06/2014	42,63	1,97	83,90	105,29	105,29
19.16	74130/3	SINAPI	Disjuntos bipolar termomagnético 40A	un	20,00	06/2014	42,63	1,97	83,90	105,29	2.105,80
19.17	74130/4	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 32A	un	3,00	06/2014	61,18	1,97	120,41	151,11	453,33
19.18	74130/5	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 50A	un	1,00	06/2014	81,77	1,97	160,93	201,96	201,96
19.19	74130/5	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 70A	un	1,00	06/2014	81,77	1,97	160,93	201,96	201,96
19.20	74130/5	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 100A	un	3,00	06/2014	81,77	1,97	160,93	201,96	605,88
19.21	74130/6	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 200A	un	1,00	06/2014	81,77	1,97	160,93	201,96	201,96
19.22	MERCADO		Dispositivo Diferencial Residual	un	33,00	06/2021	165,00	1,26	207,98	261,01	8.613,33
19.23	MERCADO		Dispositivo de proteção contra surto	un	1,00	06/2021	345,00	1,26	434,86	545,74	545,74
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						0,00	0,00	0,00
19.24	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	103,20	06/2014	5,92	1,97	11,65	14,62	1.508,78
19.25	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	211,20	06/2014	8,17	1,97	16,07	20,16	4.257,79
19.26	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	m	16,80	06/2014	8,17	1,97	16,07	20,16	338,69
19.27	55865	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive curvas	m	10,80	06/2014	19,34	1,97	38,06	47,76	515,81
19.28	55866	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø60mm (DN 2"), inclusive curvas	m	2,40	06/2014	21,39	1,97	42,09	52,82	126,77
19.29	55867	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive curvas	m	30,00	06/2014	39,53	1,97	77,80	97,63	2.928,90
19.30	72311	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado, (DN 2"), inclusive curvas	m	6,00	06/2014	34,99	1,97	68,86	86,41	518,46
19.31	MERCADO		Caixa em Alvenaria tipo - CB-1	un	1,00	06/2021	165,00	1,26	207,98	261,01	261,01
19.32	MERCADO		Caixa em alvenaria tipo R-0	un	1,00	06/2021	345,00	1,26	434,86	545,74	545,74
19.33	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	5,00	06/2014	120,21	1,97	236,59	296,92	1.484,60
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
			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:								
19.34	73860/8	SINAPI	#2,5 mm²	m	4.800,00	06/2014	2,59	1,97	5,09	6,38	30.624,00
19.35	73860/9	SINAPI	#4 mm²	m	600,00	06/2014	3,76	1,97	7,40	9,28	5.568,00
19.36	73860/10	SINAPI	#6 mm²	m	16,00	06/2014	5,05	1,97	9,93	12,46	199,36
19.37	73860/11	SINAPI	#10 mm²	m	500,00	06/2014	7,69	1,97	15,13	18,98	9.490,00
19.38	73860/13	SINAPI	#25 mm²	m	180,00	06/2014	12,71	1,97	25,01	31,38	5.648,40
19.39	73860/22	SINAPI	#35 mm²	m	120,00	06/2014	17,32	1,97	34,08	42,77	5.132,40
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
19.40	72339	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	un	173,00	06/2014	26,60	1,97	52,35	65,69	11.364,37
19.41	72339	SINAPI	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250v, cor preta, completa	un	17,00	06/2014	26,60	1,97	52,35	65,69	1.116,73
19.42	72331	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	68,00	06/2014	8,67	1,97	17,06	21,41	1.455,88
19.43	72332	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	3,00	06/2014	16,07	1,97	31,62	39,68	119,04
19.44	72333	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	2,00	06/2014	25,48	1,97	50,14	62,92	125,84
19.45	72333	SINAPI	Interruptor Tree-way 10 A, completa	un	28,00	06/2014	25,48	1,97	50,14	62,92	1.761,76
19.46	72333	SINAPI	Interruptor For-way 10 A, completa	un	1,00	06/2014	25,48	1,97	50,14	62,92	62,92
19.47	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	108,00	06/2014	80,66	1,97	158,75	199,23	21.516,84
19.48	73953/2	SINAPI	Luminárias 2x16 W completa	un	21,00	06/2014	73,94	1,97	145,52	182,62	3.835,02
19.49	74041/2	SINAPI	Luminárias 2X32 com aletas	un	6,00	06/2014	41,87	1,97	82,40	103,41	620,46
19.50	MERCADO		Luminária de piso	un	5,00	06/2021	60,00	1,26	75,62	94,90	474,50
19.51	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	6,00	03/2021	384,23	1,33	510,31	640,43	3.842,58
19.52	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	2,00	03/2021	384,23	1,33	510,31	640,43	1.280,86
19.53	74041/1	SINAPI	Arandelas 60W	un	26,00	06/2014	41,59	1,97	81,85	102,72	2.670,72
19.54	83387	SINAPI	Caixa de passagem 4x2" para interruptor e tomada	un	292,00	06/2014	5,96	1,97	11,73	14,72	4.298,24
19.55	83438	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4x4"	un	165,00	06/2014	7,00	1,97	13,77	17,28	2.851,20
			Subtotal								146.656,23
20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								5.057,80
20.1	75030/2	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões (drenos para ar condicionado)	m	95,00	06/2014	21,56	1,97	42,43	53,24	5.057,80
			Subtotal								5.057,80
21			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								29.064,51
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
21.1	MERCADO		Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	1,00	06/2021	230,00	1,26	289,91	363,83	363,83
21.2	MERCADO		Switch de 24 portas	un	2,00	06/2021	360,00	1,26	453,77	569,48	1.138,96
21.3	MERCADO		Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	06/2021	270,00	1,26	340,33	427,11	427,11
21.4	MERCADO		Guia de Cabos Frontal, fechado	un	4,00	06/2021	60,00	1,26	75,62	94,90	379,60
21.5	MERCADO		Guia de Cabos Traseiro	un	4,00	06/2021	60,00	1,26	75,62	94,90	379,60
21.6	MERCADO		Trava Path Panel	un	4,00	06/2021	35,00	1,26	44,11	55,35	221,40
21.7	MERCADO		Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	06/2021	60,00	1,26	75,62	94,90	189,80
21.8	MERCADO		Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	06/2021	60,00	1,26	75,62	94,90	94,90
			CABOS EM PAR TRANÇADOS								
21.9	MERCADO		Cabo UTP Categoria 5e	m	1.000,00	06/2021	2,50	1,26	3,15	3,95	3.950,00
21.10	73768/13	SINAPI	Cabo CCI - 5 Pares	m	30,00	06/2014	2,52	1,97	4,95	6,21	186,30
21.11	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	110,00	03/2021	11,88	1,33	15,77	19,79	2.176,90
			CABOS DE CONEXÃO								
21.12	MERCADO		Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	24,00	06/2021	25,00	1,26	31,51	39,54	948,96
21.13	MERCADO		Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	06/2021	25,00	1,26	31,51	39,54	593,10
21.14	MERCADO		Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	24,00	06/2021	7,00	1,26	8,82	11,06	265,44
21.15	MERCADO		Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	un	24,00	06/2021	22,00	1,26	27,73	34,80	835,20

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação											
DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B										
ID DE IDENT:	ID 20106		BDI	25,50%				●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.		
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B				Refer.:	INCC 01/2025		●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)		
Endereço:	Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT				Encargos sociais:	SEM desoneração		●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.		
Planilha Orçamentária											
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DATA BASE	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
TOMADAS											
21.16	C4174	SEINFRA	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	29,00	03/2021	53,98	1,33	71,69	89,97	2.609,13
21.17	7533	SINAPI	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	SINAPI	4,00	06/2014	3,30	1,97	6,49	8,14	32,56
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
21.18	83449	SINAPI	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto	un	4,00	06/2014	275,94	1,97	543,09	681,57	2.726,28
21.19	83443	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido	un	4,00	06/2014	36,83	1,97	72,48	90,96	363,84
21.20	C0627	SEINFRA	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica parafusada	un	24,00	06/2014	47,69	1,97	93,86	117,79	2.826,96
21.21	83371	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	un	1,00	06/2014	116,50	1,97	229,29	287,75	287,75
21.22	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	1,00	06/2014	120,21	1,97	236,59	296,92	296,92
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
21.23	72309	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 1 1/4", inclusive curvas	m	12,00	06/2014	19,08	1,97	37,55	47,12	565,44
21.24	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m	59,00	03/2021	68,98	1,33	91,61	114,97	6.783,23
21.25	MERCADO	CP	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	06/2021	11,68	1,26	14,72	18,47	36,94
21.26	MERCADO	CP	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	06/2021	26,00	1,26	32,77	41,12	41,12
21.27	MERCADO	CP	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	06/2021	37,00	1,26	46,63	58,52	58,52
21.28	MERCADO	CP	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	06/2021	87,00	1,26	109,66	137,62	275,24
21.29	MERCADO	CP	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	06/2021	6,00	1,26	7,56	9,48	9,48
Subtotal											29.064,51
22			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								5.602,24
22.1	MERCADO		Motor Axial de parede Qmin 3.000m³/h P= 1/3 CV com proteção em Aço Inox	un	1,00	06/2021	226,00	1,26	284,86	357,49	357,49
22.2	MERCADO		Cofa de Centro em Aço Inox de 1400x900x450	un	1,00	06/2021	1.043,00	1,26	1.314,68	1.649,92	1.649,92
22.3	MERCADO		Suporte metálico para fixação dos dutos e cofa, conforme projeto e especificação	cj	6,00	06/2021	62,17	1,26	78,36	98,34	590,04
22.4	MERCADO		Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=19,5cm	un	2,00	06/2021	62,00	1,26	78,15	98,07	196,14
22.5	MERCADO		Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=40 cm	un	2,05	06/2021	131,00	1,26	165,12	207,22	424,80
22.6	MERCADO		Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=19,5cm	m	2,75	06/2021	200,00	1,26	252,09	316,37	870,02
22.7	MERCADO		Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=40cm	m	2,00	06/2021	245,00	1,26	308,81	387,55	775,10
22.8	MERCADO		Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	un	1,00	06/2021	67,00	1,26	84,45	105,98	105,98
22.9	MERCADO		Comando Elétrico	un	1,00	06/2021	400,00	1,26	504,19	632,75	632,75
Subtotal											5.602,24
23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								102.579,28
23.1	68070	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	06/2014	42,43	1,97	83,50	104,79	314,37
23.2	MERCADO		Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	90,00	06/2021	90,00	1,26	113,44	142,36	12.812,40
23.3	MERCADO		Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	06/2021	6,50	1,26	8,19	10,27	267,02
23.4	MERCADO		Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	5,00	06/2021	6,00	1,26	7,56	9,48	47,40
23.5	MERCADO		Isolador simples para quinas 90° com chapa de encosto h=100 mm	un	1,00	06/2021	10,00	1,26	12,60	15,81	15,81
23.6	MERCADO		Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	06/2021	499,00	1,26	628,98	789,36	789,36
23.7	68069	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	13,00	06/2014	38,21	1,97	75,20	94,37	1.226,81
23.8	72927	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm2	m	20,00	06/2014	26,03	1,97	51,23	64,29	1.285,80
23.9	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	500,00	06/2014	35,31	1,97	69,49	87,20	43.600,00
23.10	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	380,00	06/2014	42,29	1,97	83,23	104,45	39.691,00
23.11	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	un	4,00	06/2014	189,47	1,97	372,90	467,98	1.871,92
23.12	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	17,00	06/2014	15,66	1,97	30,82	38,67	657,39
Subtotal											102.579,28
24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								88.689,69
24.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	03/2021	3.759,59	1,33	4.993,26	6.266,54	6.266,54
24.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	49,69	03/2021	312,39	1,33	414,89	520,68	25.872,59
24.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, banco e acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	23,97	03/2021	312,39	1,33	414,89	520,68	12.480,70
24.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em md	m²	65,05	03/2021	144,92	1,33	192,47	241,54	15.712,18
24.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto da administração	m	-	03/2021	183,63	1,33	243,88	306,06	0,00
24.6	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto do pátio	m	4,52	03/2021	183,63	1,33	243,88	306,06	1.383,39
24.7	C1869	SEINFRA	Bancos de concreto do pátio	m	114,60	03/2021	86,86	1,33	115,36	144,77	16.590,64
CAIXA D'ÁGUA - 36.000L											
24.8	MERCADO		Alça de içamento	un	2,00	06/2021	300,00	1,26	378,14	474,56	949,12
24.9	MERCADO		Suporte de luz piloto	un	1,00	06/2021	72,00	1,26	90,75	113,89	113,89
24.10	MERCADO		Suporte para cinto de segurança	un	1,00	06/2021	65,00	1,26	81,93	102,82	102,82
24.11	MERCADO		Suporte para Pára-raio	un	1,00	06/2021	54,00	1,26	68,06	85,41	85,41
24.12	MERCADO		Placa de aviso "Extravasar"	un	2,00	06/2021	60,00	1,26	75,62	94,90	189,80
24.13	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinhoiro, inclusive pintura	m	13,40	06/2014	46,77	1,97	92,05	115,52	1.547,97
24.14	73737/2	SINAPI	Guarda corpo de 1m de altura	m	7,97	06/2014	355,54	1,97	699,76	878,19	6.999,17
24.15	MERCADO		Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatórioconforme projeto	kg	-	12/2023	740,00	1,07	794,94	997,64	0,00
24.16	MERCADO		Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	un	1,00	06/2021	250,00	1,26	315,12	395,47	395,47
Subtotal											88.689,69
25			SERVIÇOS FINAIS								6.141,41
25.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.323,58	06/2014	1,88	1,97	3,70	4,64	6.141,41
Subtotal											6.141,41
Custo TOTAL com BDI incluso											2.314.049,68

ESTADO DE MATO GROSSO																													
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS																													
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B														BDI													TABELA DE REFERENCIA		
LOCAL: Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT																													
PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS														24,96%													SINAPI - 01/2024 NÃO DESONERADO		
ID OBRA: ID 20106		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONTRATO 84/2022 - Conv. 884627/2019																											
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar																									
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.468,73	2,40%	55.468,73	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	55.468,73	100%
2	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO	5.491,10	0,24%	5.491,10	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	5.491,10	100%
3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	9.847,57	0,43%	0,00	0,0%	9.847,57	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	9.847,57	100%
4	FUNDACOES	81.566,72	3,52%	0,00	0,0%	81.566,72	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	81.566,72	100%
5	SUPERESTRUTURA	230.364,06	9,96%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	230.364,06	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	230.364,06	100%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PARAFUSO)	103.359,74	4,47%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	103.359,74	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	103.359,74	100%
7	ESQUADRIAS	234.852,04	10,15%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	234.852,04	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	234.852,04	100%
8	SISTEMAS DE COBERTURA	174.802,30	7,55%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	174.802,30	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	174.802,30	100%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	44.022,69	1,90%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	44.022,69	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	44.022,69	100%
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	348.021,19	15,04%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	348.021,19	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	348.021,19	100%
11	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E INTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	181.354,05	7,84%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	181.354,05	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	181.354,05	100%
12	PINTURA	171.570,01	7,41%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	171.570,01	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	171.570,01	100%
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	28.000,61	1,21%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	28.000,61	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	28.000,61	100%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	78.879,55	3,41%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	78.879,55	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	78.879,55	100%
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	20.345,02	0,88%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	20.345,02	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	20.345,02	100%
16	LOUÇAS E METAIS	60.518,25	2,62%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	60.518,25	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	60.518,25	100%
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	13.974,56	0,60%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	13.974,56	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	13.974,56	100%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	87.820,33	3,80%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	87.820,33	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	87.820,33	100%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V	146.656,23	6,34%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	146.656,23	100,0%	0,00	0,0%	146.656,23	100%
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	5.057,80	0,22%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	5.057,80	100,0%	0,00	0,0%	5.057,80	100%
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	29.064,51	1,26%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	29.064,51	100,0%	0,00	0,0%	29.064,51	100%
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.602,24	0,24%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	5.602,24	100,0%	0,00	0,0%	5.602,24	100%
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	102.579,28	4,43%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	102.579,28	100,0%	102.579,28	100%
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	88.689,69	3,83%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	88.689,69	100,0%	88.689,69	100%
25	SERVIÇOS FINAIS	6.141,41	0,27%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	6.141,41	100,0%	6.141,41	100%
TOTAL		2.314.049,68	100,0%	60.959,83	2,63%	91.414,29	3,95%	0,00	0,00%	333.723,80	14,42%	234.852,04	10,15%	218.824,99	9,46%	348.021,19	15,04%	181.354,05	7,84%	171.570,01	7,41%	289.538,31	12,51%	186.380,78	8,05%	197.410,38	8,53%	2.314.049,68	100,0%
Valor Acomulado				60.959,83	2,63%	91.414,29	3,95%	0,00	0,00%	333.723,80	14,42%	568.575,84	24,57%	787.400,83	34,03%	1.135.422,02	49,07%	1.316.776,07	56,90%	1.488.346,08	64,32%	1.777.884,40	76,83%	1.964.265,18	84,88%	2.161.675,56	93,42%		

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
ENGENHEIRO CIVIL/FISCAL DE OBRAS
CREA MT041303

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS - MT			
CNPJ Nº 15.024.029/0001-80			
Assunto	Escola de Educação Infantil - Proinfancia tipo B		
Localização	Rua Cezar Lattes, s/nº		
Bairro	Jardim Popular		
RESUMO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PESO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.468,73	2,40%
2.0	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO	5.491,10	0,24%
3.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	9.847,57	0,43%
4.0	FUNDAÇÕES	81.566,72	3,52%
5.0	SUPERESTRUTURA	230.364,06	9,96%
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	103.359,74	4,47%
7.0	ESQUADRIAS	234.852,04	10,15%
8.0	SISTEMAS DE COBERTURA	174.802,30	7,55%
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	44.022,69	1,90%
10.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	348.021,19	15,04%
11.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	181.354,05	7,84%
12.0	PINTURA	171.570,01	7,41%
13.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	28.000,61	1,21%
14.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	78.879,55	3,41%
15.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	20.345,02	0,88%
16.0	LOUÇAS E METAIS	60.518,25	2,62%
17.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	13.974,56	0,60%
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	87.820,33	3,80%
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V	146.656,23	6,34%
20.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	5.057,80	0,22%
21.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	29.064,51	1,26%
22.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.602,24	0,24%
23.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	102.579,28	4,43%
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	88.689,69	3,83%
25.0	SERVIÇOS FINAIS	6.141,41	0,27%
TOTAL DOS SERVIÇOS		2.314.049,68	100,00%

LUIZ GUILHEME CADORE SILVA
Eng. Civil
CREA: MT041303

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS - MT				
CNPJ Nº 15.024.029/0001-80				
Assunto	Escola de Educação Infantil - Proinfancia tipo B			
Localização	Rua Cezar Lattes, s/nº			
Bairro	Jardim Popular			
RESUMO DE SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	REPASSE	CONTRAPARTIDA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.468,73	29.342,23	26.126,50
2.0	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO	5.491,10	2.904,72	2.586,38
3.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	9.847,57	5.209,24	4.638,33
4.0	FUNDAÇÕES	81.566,72	43.147,73	38.418,99
5.0	SUPERESTRUTURA	230.364,06	121.859,57	108.504,49
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	103.359,74	54.675,95	48.683,79
7.0	ESQUADRIAS	234.852,04	124.233,65	110.618,38
8.0	SISTEMAS DE COBERTURA	174.802,30	92.468,13	82.334,17
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	44.022,69	23.287,43	20.735,27
10.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	348.021,19	184.098,65	163.922,54
11.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	181.354,05	95.933,92	85.420,13
12.0	PINTURA	171.570,01	90.758,29	80.811,72
13.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	28.000,61	14.811,96	13.188,65
14.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	78.879,55	41.726,25	37.153,30
15.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	20.345,02	10.762,25	9.582,77
16.0	LOUÇAS E METAIS	60.518,25	32.013,36	28.504,89
17.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	13.974,56	7.392,36	6.582,20
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	87.820,33	46.455,80	41.364,53
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V	146.656,23	77.579,23	69.077,00
20.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	5.057,80	2.675,51	2.382,29
21.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	29.064,51	15.374,75	13.689,76
22.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.602,24	2.963,51	2.638,73
23.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	102.579,28	54.263,10	48.316,18
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	88.689,69	46.915,69	41.774,01
25.0	SERVIÇOS FINAIS	6.141,41	3.248,73	2.892,69
TOTAL DOS SERVIÇOS		2.314.049,68	1.224.101,98	1.089.947,70

LUIZ GUILHEME CADORE SILVA
Eng. Civil
CREA: MT041303

Formas				
Fornecedor	Contato	Unidade m²	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	R\$ 22,24	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	R\$ 27,32	15/07/2021
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	R\$ 29,76	15/07/2021
Armadura				
Fornecedor	Contato	Unidade kg	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	R\$ 6,81	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	R\$ 6,94	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	R\$ 7,03	
Concreto 25 Mpa				
Fornecedor	Contato	Unidade m³	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	359,52	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	387,03	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	411,6	
Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra excluso ferragens				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	450	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	478,43	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	462,98	
Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	380,00	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	401,76	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	394,32	
Tela de nylon de Proteção-fixada na esquadria				
Fornecedor	Contato	Unidade m²	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	20,00	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	22,96	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	22,08	
Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40 cm				
Fornecedor	Contato	Unidade m	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	350,00	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	378,40	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	364,81	
Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	120	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	134,53	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	127,21	
Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	400	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	411,88	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	403,72	

Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	140	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	153,24	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	155,5	
Saboneteira Linha Excellence, código 7009				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	72,34	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	81,4	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	70	
Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	79,87	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	75	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	77,39	
Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	240	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	267,26	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	296,44	
Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	300	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	328,91	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	314,12	
Barra de apoio para proteção janelas				
Fornecedor	Contato	Unidade m	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	370,6	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	361,03	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	358	
Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	185	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	187,98	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	186,16	
LORENZETTI, ou equivalente				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	216,98	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	215	15/07/2021
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	234,9	17/07/2021
válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	523,9	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	499	16/07/2021
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	503	17/07/2021
Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	253,9	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	199	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	224,21	
Central de GLP Botijões P45				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	3500	15/07/2021

Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	3650	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	3550	
Fita anticorrosiva				
Fornecedor	Contato	Unidade m	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	6,9	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	8,12	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	7,77	
Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	120	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	123,21	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	134,66	
Registro 1º Estágio c/ manômetro				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	75,74	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	81,32	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	71	
Registro 2º Estágio c/ manômetro				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	75,74	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	81,32	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	71	
Registro do Regulador				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	198	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	203,33	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	199,9	
Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	75,9	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	88,13	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	77,81	
Tampão de engate rápido tipo de 2.1/2" com vedação em neoprene em Latão.				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	225	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	249,4	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	239,89	
Alarme de incêndio				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	102,8	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	99	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	112,76	
Acionador manual tipo "quebre o vidro" com sirene				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	101,9	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	99	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	111,9	
Caixa de comando para bomba de incêndio				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	1550	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	1760	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	1500	
proteção IP20, para 10 setores.				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	577,9	15/07/2021

Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	570	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	589	
Placas de sinalização para mangotinhos "hidrantes"				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	25	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	28,25	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	26,8	
Caixa 50X50X50 com tampa em concreto armado				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	301	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	325	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	310	
Caixa para hidrante de passeio com tampa em Ferro Fundido com a escrita "INCÊNDIO" estampada				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	540	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	556,82	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	561,04	
recalque: 1", monoestágio, trifásico, 60Hz, ou similar.				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	2100	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	2230	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	2300	
Suporte para abrigo do mangotinho confeccionado com tubo de ferro galvanizado DN 100(4") com duas chapas de aço 20X20cm e espessura de 4,76mm (3/16") soldadas nas pontas contendo quatro furos para parafusos M8 - b=				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	750	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	630	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	1038,5	
Abrigo com carretel para mangotinho confeccionado em chapa de aço de 0,9mm, medindo (C:90X11,80X11,50cm) com porta tríplice, visor de vidro e veneziana de ventilação. O carretel terá uma mangueira semi-rígida com 25mm de				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	409	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	526,3	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	500	
Presilhas para tubo de Aço Galvanizado de 3/4"				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	18,2	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	15	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	32,15	
Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	30,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	25	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	35,15	
Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	30,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	23	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	35,15	
Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	30,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	23	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	35,15	
de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	1620	15/07/2021

Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	2045	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	1889,9	
Dispositivo Diferencial Residual				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	165	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	199,9	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	176,8	
	(65) 99621-9389	1		
Dispositivo de proteção contra surto				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	521,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	360,5	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	345	
Caixa em Alvenaria tipo - CB-1				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	165	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	321	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	180	
Caixa em alvenaria tipo R-0				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	345	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	421	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	356,5	
Luminária de piso				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	71,25	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	60	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	68,3	
Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	260	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	258	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	230	
Switch de 24 portas				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	401	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	370,9	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	360	
Bloco 110 para rack 19" 100 pares				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções		1	300	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	305,9	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	270	
Guia de Cabos Frontal, fechado				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	85	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	78,2	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	60	
Guia de Cabos Traseiro				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	85	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	78,2	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	60	

Trava Path Panel				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	48	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	105	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	35	
Guia de Cabos Vertical, fechado				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	80	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	78,2	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	60	
Guia de Cabos Superior, fechado				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	80	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	78,2	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	60	
Cabo UTP Categoria 5e				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	2,75	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	3	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	2,5	
Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	40	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	26,5	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	25	
Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	30,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	34	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	25	
Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	9,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	8,5	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	7	
Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	30,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	34,5	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	22	
Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	20	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	11,68	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	35	
Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	31	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	26	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	44,1	
Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data

Inicial Construções	(65) 99621-9389		65	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061		37	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038		38,2	
Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	105,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	87	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	105	
Flange para eletrocalha 100 x 50 mm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	16,05	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	6	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	18,6	
Motor Axial de parede Qmin 3.000m³/h P= 1/3 CV com proteção em Aço Inox				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	226	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	345	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	230	
Coifa de Centro em Aço Inox de 1400x900x450				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	3054	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	1043	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	2650	
Suporte metálico para fixação dos dutos e coifa, conforme projeto e especificação				
Fornecedor	Contato	Cj	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	32	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	6	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	105	
Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=19,5cm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	290	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	62	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	190	
Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=40 cm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	320	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	131	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	198	
Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=19,5cm				
Fornecedor	Contato	Metro	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	345	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	200	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	245	
Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=40cm				
Fornecedor	Contato	Metro	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	345	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	245	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	250	
Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação				
Fornecedor	Contato	Metro	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	67	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	89	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	98	
Comando Elétrico				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data

Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	1058	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	652	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	400	
Vergalhão CA - 25 # 10 mm2				
Fornecedor	Contato	metro	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	150	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	120	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	90	
Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	6,5	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	8	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	12,3	
Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	6	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	35	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	42	
Isolador simples para quinas 90° com chapa de encosto h=100 mm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	10	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	65	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	37,5	
Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	625	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	499	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	1035	
Alça de içamento				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	2	625	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	2	300	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	2	452	
Suporte de luz piloto				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	72	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	72	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	85	
Suporte para cinto de segurança				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	65	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	78	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	125	
Suporte para Pára-raio				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	321	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	54	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	65	
Placa de aviso "Extravasor"				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	2	78,3	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	2	60	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	2	62,5	

Sistema de ancoragem com 5 nichos				
Fornecedor	Contato	Unidade	Preço	Data
Inicial Construções	(65) 99621-9389	1	400	15/07/2021
Pop 90 construções	(65) 99905-3061	1	250	
Pedrozo Engenharia	(65) 99996-1038	1	258	

INCC-DI				
Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
janeiro/2014	569,720	0,88	0,88	8,34
fevereiro/2014	571,577	0,33	1,21	8,04
março/2014	573,156	0,28	1,49	7,80
abril/2014	578,224	0,88	2,38	7,96
maio/2014	590,099	2,05	4,49	7,75
junho/2014	594,013	0,66	5,18	7,23
julho/2014	598,441	0,75	5,96	7,52
agosto/2014	598,898	0,08	6,04	7,26
setembro/2014	599,823	0,15	6,21	6,96
outubro/2014	600,865	0,17	6,39	6,87
novembro/2014	603,524	0,44	6,86	6,97
dezembro/2014	604,026	0,08	6,95	6,95
janeiro/2015	609,568	0,92	0,92	6,99
fevereiro/2015	611,447	0,31	1,23	6,98
março/2015	615,248	0,62	1,86	7,34
abril/2015	618,060	0,46	2,32	6,89
maio/2015	623,951	0,95	3,30	5,74
junho/2015	635,403	1,84	5,19	6,97
julho/2015	638,880	0,55	5,77	6,76
agosto/2015	642,644	0,59	6,39	7,30
setembro/2015	644,046	0,22	6,63	7,37
outubro/2015	646,355	0,36	7,01	7,57
novembro/2015	648,542	0,34	7,37	7,46
dezembro/2015	649,216	0,10	7,48	7,48
janeiro/2016	651,759	0,39	0,39	6,92
fevereiro/2016	655,263	0,54	0,93	7,17
março/2016	659,446	0,64	1,58	7,18
abril/2016	663,057	0,55	2,13	7,28
maio/2016	663,610	0,08	2,22	6,36
junho/2016	676,420	1,93	4,19	6,46
julho/2016	679,751	0,49	4,70	6,40
agosto/2016	681,756	0,29	5,01	6,09
setembro/2016	684,025	0,33	5,36	6,21
outubro/2016	685,489	0,21	5,59	6,05
novembro/2016	686,607	0,16	5,76	5,87
dezembro/2016	688,985	0,35	6,13	6,13
janeiro/2017	691,792	0,41	0,41	6,14
fevereiro/2017	696,314	0,65	1,06	6,26
março/2017	697,410	0,16	1,22	5,76
abril/2017	697,244	-0,02	1,20	5,16
maio/2017	701,664	0,63	1,84	5,73
junho/2017	708,197	0,93	2,79	4,70
julho/2017	710,355	0,30	3,10	4,50
agosto/2017	712,884	0,36	3,47	4,57
setembro/2017	713,330	0,06	3,53	4,28
outubro/2017	715,527	0,31	3,85	4,38
novembro/2017	717,751	0,31	4,18	4,54
dezembro/2017	718,276	0,07	4,25	4,25
janeiro/2018	720,495	0,31	0,31	4,15
fevereiro/2018	721,414	0,13	0,44	3,60

REAJUSTE COM BASE NOS INDICES ECONOMICOS		
jun/14		
IR = (I1-I0)/I0		
IR =	0,9682	
I1=	1.169,12	01/01/2025
I0=	594,01	01/06/2014

REAJUSTE COM BASE NOS INDICES ECONOMICOS		
mar/21		
IR = (I1-I0)/I0		
IR =	0,3281	
I1=	1.169,12	01/01/2025
I0=	880,27	01/03/2021

REAJUSTE COM BASE NOS INDICES ECONOMICOS		
mai/21		
IR = (I1-I0)/I0		
IR =	0,2877	
I1=	1.169,12	01/01/2025
I0=	907,90	01/05/2021

REAJUSTE COM BASE NOS INDICES ECONOMICOS		
jun/21		
IR = (I1-I0)/I0		
IR =	0,2605	
I1=	1.169,12	01/01/2025
I0=	927,51	01/06/2021

REAJUSTE COM BASE NOS INDICES ECONOMICOS		
dez/23		
IR = (I1-I0)/I0		
IR =	0,0742	
I1=	1.169,12	01/01/2025
I0=	1.088,31	01/12/2023

março/2018	723,163	0,24	0,68	3,69
abril/2018	725,245	0,29	0,97	4,02
maio/2018	726,923	0,23	1,20	3,60
junho/2018	733,984	0,97	2,19	3,64
julho/2018	738,487	0,61	2,81	3,96
agosto/2018	739,583	0,15	2,97	3,75
setembro/2018	741,305	0,23	3,21	3,92
outubro/2018	743,866	0,35	3,56	3,96
novembro/2018	744,865	0,13	3,70	3,78
dezembro/2018	745,856	0,13	3,84	3,84
janeiro/2019	749,517	0,49	0,49	4,03
fevereiro/2019	750,180	0,09	0,58	3,99
março/2019	752,524	0,31	0,89	4,06
abril/2019	755,373	0,38	1,28	4,15
maio/2019	755,625	0,03	1,31	3,95
junho/2019	762,304	0,88	2,21	3,86
julho/2019	766,699	0,58	2,79	3,82
agosto/2019	769,951	0,42	3,23	4,11
setembro/2019	773,520	0,46	3,71	4,35
outubro/2019	774,939	0,18	3,90	4,18
novembro/2019	775,225	0,04	3,94	4,08
dezembro/2019	776,839	0,21	4,15	4,15
janeiro/2020	779,766	0,38	0,38	4,04
fevereiro/2020	782,336	0,33	0,71	4,29
março/2020	784,338	0,26	0,97	4,23
abril/2020	786,070	0,22	1,19	4,06
maio/2020	787,666	0,20	1,39	4,24
junho/2020	790,331	0,34	1,74	3,68
julho/2020	799,589	1,17	2,93	4,29
agosto/2020	805,356	0,72	3,67	4,60
setembro/2020	814,701	1,16	4,87	5,32
outubro/2020	828,778	1,73	6,69	6,95
novembro/2020	839,382	1,28	8,05	8,28
dezembro/2020	845,268	0,70	8,81	8,81
janeiro/2021	852,809	0,89	0,89	9,37
fevereiro/2021	868,929	1,89	2,80	11,07
março/2021	880,265	1,30	4,14	12,23
abril/2021	888,191	0,90	5,08	12,99
maio/2021	907,899	2,22	7,41	15,26
junho/2021	927,512	2,16	9,73	17,36
julho/2021	935,359	0,85	10,66	16,98
agosto/2021	939,699	0,46	11,17	16,68
setembro/2021	944,520	0,51	11,74	15,93
outubro/2021	952,596	0,86	12,70	14,94
novembro/2021	959,001	0,67	13,46	14,25
dezembro/2021	962,321	0,35	13,85	13,85
janeiro/2022	969,184	0,71	0,71	13,65
fevereiro/2022	972,904	0,38	1,10	11,97
março/2022	981,244	0,86	1,97	11,47
abril/2022	990,543	0,95	2,93	11,52
maio/2022	1.013,164	2,28	5,28	11,59
junho/2022	1.034,824	2,14	7,53	11,57
julho/2022	1.043,760	0,86	8,46	11,59
agosto/2022	1.044,679	0,09	8,56	11,17
setembro/2022	1.045,616	0,09	8,66	10,70
outubro/2022	1.046,896	0,12	8,79	9,90
novembro/2022	1.050,701	0,36	9,18	9,56
dezembro/2022	1.051,632	0,09	9,28	9,28
janeiro/2023	1.056,418	0,46	0,46	9,00
fevereiro/2023	1.056,896	0,05	0,50	8,63
março/2023	1.060,116	0,30	0,81	8,04

abril/2023	1.061,635	0,14	0,95	7,18
maio/2023	1.067,919	0,59	1,55	5,4
junho/2023	1.075,540	0,71	2,27	3,93
julho/2023	1.076,626	0,1	2,38	3,15
agosto/2023	1.078,412	0,17	2,55	3,23
setembro/2023	1.082,104	0,34	2,9	3,49
outubro/2023	1.084,242	0,2	3,1	3,57
novembro/2023	1.084,986	0,07	3,17	3,26
dezembro/2023	1.088,312	0,31	3,49	3,49
janeiro/2024	1.091,250	0,27	0,27	3,30
fevereiro/2024	1.092,685	0,130	0,400	3,390

março/2024	1.095,738	0,280	0,680	3,360
abril/2024	1.101,389	0,520	1,200	3,740
maio/2024	1.110,887	0,860	2,070	4,020
junho/2024	1.118,827	0,710	2,800	4,020
julho/2024	1.126,916	0,720	3,550	4,670
agosto/2024	1.134,775	0,700	4,270	5,230
setembro/2024	1.141,398	0,580	4,880	5,480
outubro/2024	1.149,170	0,680	5,590	5,990
novembro/2024	1.153,725	0,400	6,010	6,340
dezembro/2024	1.159,536	0,500	6,540	6,540
janeiro/2025	1.169,116	0,830	0,830	7,140