

DADOS DA OBRA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL											
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 refeito 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, bola-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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	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	315,10	291,47	1,97	573,85	719,93	7.199,30
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	1.036,79	959,03	1,33	1.273,72	1.596,51	1.596,51
1.2	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.128,18	1.043,57	1,97	2.053,91	2.577,65	2.577,65
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	190,55	1,33	253,07	317,60	317,60
1.5	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	60,00	233,87	216,33	1,97	425,77	534,34	32.060,40
1.6	74077/1	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	-	5,72	5,29	1,97	10,41	13,06	0,00
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (7 furos - um a cada 200 m2)	un	-	54,52	50,43	1,33	66,97	84,04	0,00
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm)	m²	80,00	41,34	38,24	1,97	75,26	94,45	7.556,00
Subtotal											51.309,46

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	m²	20,96	194,33	179,76	1,07	193,10	242,34	5.079,45
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF- 12/2017	m²	1.510,83	21,58	19,96	1,07	21,44	26,90	40.641,33
2.3	1619003	SICRO	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m²	3,01	74,69	69,09	1,07	74,21	93,13	280,33
Subtotal											5.079,45

3			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	55835	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	-	41,83	38,69	1,97	76,15	95,56	0,00
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m²	-	41,83	38,69	1,97	76,15	95,56	0,00
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-	17,92	16,58	1,97	32,62	40,93	0,00
2.4	53527	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m²	-	47,81	44,22	1,97	87,04	109,23	0,00
			MURETA				-				
3.1	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m²	36,34	41,83	38,69	1,97	76,15	95,56	3.473,03
3.2	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	44,00	17,92	16,58	1,97	32,62	40,93	1.800,92
3.3	53527	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m²	29,19	47,81	44,22	1,97	87,04	109,23	3.188,86
			CASTELO D'ÁGUA				-				
3.4	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m²	-	41,83	38,69	1,97	76,15	95,56	0,00
3.5	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	17,92	16,58	1,97	32,62	40,93	530,45
3.6	53527	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m²	1,06	47,81	44,22	1,97	87,04	109,23	115,78
Subtotal											9.109,05

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	-	39,67	36,69	1,97	72,22	90,63	0,00
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	-	78,59	72,70	1,97	143,07	179,55	0,00
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	-	23,88	22,09	1,97	43,47	54,55	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	-	6,75	6,24	1,97	12,28	15,41	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	-	6,60	6,11	1,97	12,01	15,07	0,00
3.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-	363,24	336,00	1,97	661,29	829,91	0,00
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						0,00	0,00	0,00
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	-	23,88	22,09	1,97	43,47	54,55	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	-	6,75	6,24	1,97	12,28	15,41	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	-	6,60	6,11	1,97	12,01	15,07	0,00
3.10	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-	363,24	336,00	1,97	661,29	829,91	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	78,59	72,70	1,97	143,07	179,55	5.688,14
4.2	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	295,16	23,88	22,09	1,97	43,47	54,55	16.100,98
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	6,75	6,24	1,97	12,28	15,41	10.097,75
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	6,60	6,11	1,97	12,01	15,07	6.628,06
4.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	20,51	363,24	336,00	1,97	661,29	829,91	17.021,45
			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	78,59	72,70	1,97	143,07	179,55	13.825,35
4.7	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	10,87	17,52	16,21	1,97	31,89	40,02	435,02
4.8	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	29,01	23,88	22,09	1,97	43,47	54,55	1.582,50
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	6,75	6,24	1,97	12,28	15,41	774,66
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	6,60	6,11	1,97	12,01	15,07	802,78
4.11	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	3,01	363,24	336,00	1,97	661,29	829,91	2.498,03
Subtotal											75.454,72

5			SUPERESTRUTURA								
			CONCRETO ARMADO - PILARES								
5.1	84216	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares	m²	63,17	24,62	22,77	1,97	44,82	56,24	3.552,68
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	6,75	6,24	1,97	12,28	15,41	1.932,41
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	6,60	6,11	1,97	12,01	15,07	904,20
5.4	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	2,10	363,24	336,00	1,97	661,29	829,91	1.742,81
			CONCRETO ARMADO - VIGAS								
5.5	84216	SINAPI	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	98,70	24,62	22,77	1,97	44,82	56,24	5.550,89
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	6,75	6,24	1,97	12,28	15,41	3.014,20
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	6,60	6,11	1,97	12,01	15,07	1.118,65

PLANTAE SERVIÇOS E PROJETOS LTDA Rua Rio Claro, 555, Jardim Popular II, CEP: 78.285-000, São José dos Quatro Marcos/MT plantaese@yahoo.com – Telefone/WhatsApp (65) 98149-2513 CNPJ nº. 19.568.425/0001-20											
DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO O ESCOLA DE EDUCAÇÃO										
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 refeito 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, retráidas, 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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
5.8	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	5,20	363,24	336,00	1,97	661,29	829,91	4.315,53
			CONCRETO ARMADO - LAJES								
4.9	84214	SINAPI	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Lajes	m²	-	42,40	39,22	1,97	77,19	96,87	0,00
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	-	6,75	6,24	1,97	12,28	15,41	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	-	6,60	6,11	1,97	12,01	15,07	0,00
4.12	74138/3	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	-	363,24	336,00	1,97	661,29	829,91	0,00
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.13	83901	SINAPI	Verga pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	-	13,18	12,19	1,97	23,99	30,10	0,00
			MURETA - ESTRUTURA (PILARES E VIGAS RESPALDO)								
5.9	84216	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares	m²	234,83	24,62	22,77	1,97	44,82	56,24	13.206,84
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	6,75	6,24	1,97	12,28	15,41	10.447,98
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	6,60	6,11	1,97	12,01	15,07	4.612,79
5.12	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	11,81	363,24	336,00	1,97	661,29	829,91	9.801,24
			CONCRETO ARMADO - CASTELO D'ÁGUA								
	MERCADO		Formas	m²	370,90	22,24	20,57	1,97	40,48	50,80	18.841,72
	MERCADO		Armadura	kg	6.724,20	6,81	6,30	1,97	12,39	15,54	104.494,07
	MERCADO		Concreto 25Mpa	m³	35,90	359,52	332,58	1,97	654,52	821,42	29.488,98
Subtotal											213.024,98
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
			ELEMENTOS VAZADOS								
6.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	46,31	86,27	79,80	1,97	157,05	197,09	9.127,24
			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	49,49	45,78	1,97	90,09	113,06	18.421,66
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	-	63,09	58,36	1,97	114,85	144,13	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	-	11,89	11,00	1,97	21,64	27,15	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	161,49	149,38	1,97	294,00	368,97	13.747,82
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	461,53	426,92	1,33	567,00	711,58	30.256,38
			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	69,05	63,87	1,29	82,24	103,21	42.476,08
Subtotal											95.607,52
7			ESQUADRIAS								
			PORTAS DE MADEIRA								
7.1	73910/6	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 80x210, excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	15,00	397,48	367,67	1,97	723,63	908,15	13.622,25
7.2	MERCADO		Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	17,00	450,00	416,25	1,26	524,67	658,46	11.193,82
7.3	MERCADO		Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	380,00	351,50	1,26	443,06	556,04	2.224,16
7.4	73906/6	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	642,59	594,40	1,97	1.169,86	1.468,17	5.872,68
7.5	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	3,00	807,17	746,63	1,97	1.469,49	1.844,20	5.532,60
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	203,75	188,47	1,97	370,93	465,51	4.655,10
7.7	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	203,75	188,47	1,97	370,93	465,51	2.793,06
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	234,71	217,11	1,97	427,30	536,26	1.072,52
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
7.9	74070/4	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	30,00	89,35	82,65	1,97	162,66	204,13	6.123,90
7.10	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	und	6,00	58,36	53,98	1,97	106,24	133,33	799,98
			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	907,54	839,47	1,97	1.652,22	2.073,53	17.417,65
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	907,54	839,47	1,97	1.652,22	2.073,53	5.225,30
			PORTAS DE VIDRO - PV								
7.13	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	1.446,49	1.338,00	1,97	2.633,41	3.304,92	6.609,84
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								
6.14	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	1,62	619,29	572,84	1,97	1.127,45	1.414,94	2.292,20
6.15	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir	m²	1,62	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	2.299,80
6.16	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	1,44	619,29	572,84	1,97	1.127,45	1.414,94	2.037,51
6.17	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-4, 180x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	8,10	619,29	572,84	1,97	1.127,45	1.414,94	11.461,01
6.18	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	5,04	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	7.154,94
6.19	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	3,60	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	5.110,67
6.20	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-7, 180x90, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	3,24	619,29	572,84	1,97	1.127,45	1.414,94	4.584,41
6.21	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	2,88	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	4.088,53
6.22	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	3,60	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	5.110,67
6.23	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 240x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	7,68	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	10.902,76
6.24	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	14,40	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	20.442,67

DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO										
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 refeito 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, bola-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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
6.25	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 180x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	2,88	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	4.088,53
6.26	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 180x105, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	0,95	621,34	574,74	1,97	1.131,18	1.419,63	1.341,55
7.14	MERCADO	CP	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	12,24	20,00	18,50	1,26	23,31	29,25	358,02
			VIDROS								
7.15	72118	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	100,68	163,59	151,32	1,97	297,82	373,76	37.630,16
7.16	84959	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	11,52	196,57	181,83	1,97	357,86	449,11	5.173,75
7.17	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	m²	17,48	264,62	244,77	1,97	481,75	604,59	10.568,23
			FECHAMENTO PÁTIO COBERTO								
7.18	72120	SINAPI	Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho (15,32 m2 normal - 95,32 m2 se regiões frias)	m²	15,32	225,51	208,60	1,97	410,55	515,24	7.893,48
			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	666,32	616,35	1,97	1.213,07	1.522,40	7.809,91
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	666,32	616,35	1,97	1.213,07	1.522,40	15.985,20
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	290,90	269,08	1,97	529,59	664,63	11.644,32
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	156,09	144,38	1,97	284,17	356,63	2.300,26
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	156,09	144,38	1,97	284,17	356,63	2.453,61
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	417,97	386,62	1,97	760,93	954,96	32.277,65
Subtotal											217.237,45

8			SISTEMAS DE COBERTURA								
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	58,51	54,12	1,97	106,52	133,68	36.318,58
8.2	73938/4	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal	m²	369,95	58,88	54,46	1,97	107,19	134,52	49.765,81
8.3	84047	SINAPI	Telha de vidro tipo colonial	m²	16,94	431,85	399,46	1,97	786,20	986,68	16.714,36
8.4	73938/7	SINAPI	Cumeieira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	-	8,74	8,08	1,97	15,91	19,96	0,00
8.5	72110	SINAPI	Estrutura Treliçada em aço, sac 300, para telha cerâmica (pátio coberto e passarela)	m²	274,85	62,14	57,48	1,97	113,12	141,96	39.017,71
8.6	73868/1	SINAPI	Espigão em chapa de aço galvanizado nr. 24,	m	11,60	25,00	23,13	1,97	45,51	57,11	662,48
8.7	72107	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	126,87	24,03	22,23	1,97	43,74	54,89	6.963,89
8.8	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto premoldado, largura=30cm espessura 5cm	m	243,16	22,06	20,41	1,97	40,16	50,40	12.255,26
Subtotal											161.698,09

9			IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	-	7,50	6,94	1,97	13,65	17,13	0,00
9.1	74025/1	SINAPI	Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m	115,50	32,57	30,13	1,97	59,29	74,40	8.593,20
9.2	83738	SINAPI	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	207,76	59,21	54,77	1,97	107,79	135,27	28.103,70
			MURETA								
9.3	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	234,83	7,50	6,94	1,97	13,65	17,13	4.022,64
Subtotal											40.719,53

10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
10.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, platibanda e calhas	m²	1.154,41	4,88	4,51	1,07	4,84	6,07	7.007,26
10.2	87884	SINAPI	Chapisco de aderência em lajes pré-moldadas	m²	930,54	13,07	12,09	1,07	12,98	16,28	15.149,19
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	37,71	34,88	1,07	37,47	47,02	54.280,31
10.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	701,16	13,46	12,45	1,97	24,50	30,74	21.553,75
10.5	87536	SINAPI	Emboço para lajes - espessura 2,0 cm, traço 1:2:8	m²	930,54	37,71	34,88	1,07	37,47	47,02	43.753,99
10.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	924,20	71,16	65,82	1,07	70,71	88,74	82.013,51
10.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	586,63	64,35	59,52	1,07	63,94	80,24	47.071,19
10.8	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=7cm)	m	296,60	10,92	10,10	1,97	19,88	24,94	7.397,20
			MURETA - ALVENARIA E REVESTIMENTO								
10.9	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros	m²	823,10	4,88	4,51	1,07	4,84	6,07	4.996,22
10.10	87536	SINAPI	Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm	m²	823,10	37,71	34,88	1,07	37,47	47,02	38.702,16
Subtotal											321.924,79

11			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	-	41,15	38,06	1,97	74,91	94,01	0,00
10.2	87627	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	-	29,81	27,57	1,97	54,27	68,10	0,00
11.1	84191	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granítica, inclusive polimento e enceramento	m²	215,74	67,24	62,29	1,97	122,41	153,62	33.141,98
11.2	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	-	55,83	51,64	1,07	55,47	69,61	0,00
11.3	87257	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	-	93,44	86,43	1,07	92,84	116,51	0,00
11.4	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2mm, rolo de 2m	m²	70,90	65,40	60,50	1,97	119,06	149,42	10.593,88
11.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	14,85	188,16	174,05	1,33	231,16	290,10	4.307,99
11.6	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	31,59	188,16	174,05	1,33	231,16	290,10	9.164,26
11.7	74111/1	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	41,20	32,41	29,98	1,97	59,00	74,04	3.050,45
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.10	74164/4	SINAPI	Lastro de brita e=3cm	m²	3,76	117,35	108,55	1,97	213,64	268,11	1.009,17
10.13	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	125,51	57,77	53,44	1,97	105,17	131,98	16.564,55
11.8	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	18,70	26,62	24,62	1,97	48,46	60,81	1.137,15
11.9	73764/4	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, assentados sobre colção de areia	m²	250,28	50,00	46,25	1,97	91,02	114,23	28.589,48

DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL										
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 refeito 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, bola-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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
11.10	13255	SINAPI	Tampa cega de concreto para piso, 60x40 cm	m	25,20	49,71	45,98	1,97	90,49	113,56	2.861,71
11.11	MERCADO		Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40 cm	m	102,00	350,00	323,75	1,26	408,08	512,14	52.238,28
11.12	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - SMPa	m²	2,16	188,16	174,05	1,33	231,16	290,10	628,62
11.13	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - SMPa	m²	1,98	188,16	174,05	1,33	231,16	290,10	574,40
11.14	84194	SINAPI	Soleira de concreto 0,90x0,15	m	3,60	9,73	9,00	1,97	17,71	22,22	79,99
11.15	74223/1	SINAPI	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado- (playground)	m	40,00	37,21	34,42	1,97	67,74	85,01	3.400,40
11.16	73692	SINAPI	Lastro de areia para o playground	m²	48,40	99,80	92,32	1,97	181,69	228,02	11.036,17
11.17	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	874,95	8,78	8,12	1,97	15,98	20,05	17.542,75
Subtotal											167.751,62

12			PINTURA								
12.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.337,21	16,39	15,16	1,33	20,13	25,26	59.037,92
12.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas e externas com massa PVA - 02 demãos	m²	930,54	12,94	11,97	1,33	15,89	19,94	18.554,97
12.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	2.429,83	12,42	11,49	1,07	12,34	15,48	37.613,77
12.4	88487	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	930,54	6,29	5,82	1,97	11,45	14,36	13.362,55
12.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	178,92	17,13	15,85	1,97	31,18	39,13	7.001,14
12.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	30,74	17,21	15,92	1,97	31,33	39,31	1.208,39
12.7	74145/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	92,96	12,97	12,00	1,97	23,61	29,63	2.754,40
			MURETA								
12.8	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	823,10	11,96	11,06	1,29	14,24	17,87	14.708,80
			CAIXA D'ÁGUA - 36.000L								
11.9	C1522	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3.	m²	-	30,87	28,55	1,33	37,92	47,58	0,00
11.10	73865/1	SINAPI	Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi	m²	-	6,67	6,17	1,97	12,14	15,23	0,00
11.11	79460	SINAPI	Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	-	34,64	32,04	1,97	63,06	79,14	0,00
11.12	73924/1	SINAPI	Pintura Externa: Tinta esmalte sintético - dupla função - revestimento anti-corrosivo.	m²	-	18,45	17,07	1,97	33,58	42,14	0,00
12.9	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	103,62	16,39	15,16	1,33	20,13	25,26	2.617,44
12.10	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	103,62	11,96	11,06	1,29	14,24	17,87	1.851,69
Subtotal											158.711,08

13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
13.1	74185/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1,00	31,31	28,96	1,97	57,00	71,53	71,53
13.2	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	5,00	54,95	50,83	1,97	100,03	125,53	627,65
13.3	74182/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	2,00	63,12	58,39	1,97	114,91	144,21	288,42
13.4	74181/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	82,86	76,65	1,97	150,85	189,31	189,31
13.5	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	1,00	180,59	167,05	1,97	328,77	412,60	412,60
13.6	74176/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	23,00	54,85	50,74	1,97	99,85	125,31	2.882,13
13.7	73664	SINAPI	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un	14,00	52,52	48,58	1,97	95,61	119,99	1.679,86
13.8	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla, Ø 1"	un	8,00	62,34	57,66	1,97	113,49	142,42	1.139,36
13.9	73795/10	SINAPI	Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/4"	un	1,00	100,16	92,65	1,97	182,34	228,83	228,83
13.10	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	66,60	15,30	14,15	1,97	27,85	34,95	2.327,67
13.11	75030/2	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	16,20	21,56	19,94	1,97	39,25	49,25	797,85
13.12	75030/3	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	9,00	26,26	24,29	1,97	47,80	59,98	539,82
13.13	75030/4	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões	m	19,80	30,22	27,95	1,97	55,01	69,03	1.366,79
13.14	75030/5	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões	m	10,80	44,70	41,35	1,97	81,37	102,11	1.102,79
13.15	75030/6	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m	16,20	61,25	56,66	1,97	111,50	139,93	2.266,87
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	153,39	141,89	1,97	279,25	350,45	4.906,30
13.17	74058/1	SINAPI	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00	43,08	39,85	1,97	78,42	98,41	98,41
13.18	12613	SINAPI	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	14,00	20,22	18,70	1,07	20,09	25,21	352,94
13.19	MERCADO		Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	un	2,00	120,00	111,00	1,26	139,91	175,58	351,16
13.20	MERCADO		Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	400,00	370,00	1,26	466,37	585,29	585,29
13.21	74217/2	SINAPI	Hidrômetro completo, Ø 3/4"	un	1,00	114,83	106,22	1,97	209,05	262,35	262,35
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	943,96	873,16	1,97	1.718,52	2.156,74	4.313,48
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO								
13.24	73976/6	SINAPI	Tubo FG rosçável, diâmetro 1 1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	12,00	77,72	71,89	1,97	141,49	177,56	2.130,72
13.24	73976/5	SINAPI	Tubo FG rosçável, diâmetro 1 1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	18,00	71,02	65,69	1,97	129,29	162,25	2.920,50
			CAIXA D'ÁGUA - 36.000L								
13.25	75030/4	SINAPI	Tubulação para extravasor 2", inclusive conexões	m	8,70	30,22	27,95	1,97	55,01	69,03	600,56
13.26	75030/3	SINAPI	Tubulação para entrada da caixa d'água 1", inclusive conexões	m	7,00	26,26	24,29	1,97	47,80	59,98	419,86
13.27	75030/5	SINAPI	Tubulação para saída da caixa d'água 3", inclusive conexões	m	4,30	44,70	41,35	1,97	81,37	102,11	439,07
13.28	74182/1	SINAPI	Registro de gaveta para saída interior 1 1/2", inclusive conexões	un	1,00	63,12	58,39	1,97	114,91	144,21	144,21
13.29	74180/1	SINAPI	Registro de gaveta para dreno interior 2 1/2", inclusive conexões	un	1,00	180,59	167,05	1,97	328,77	412,60	412,60
13.30	75030/2	SINAPI	Tubulação para recalque 1 1/4", inclusive conexões	m	9,00	21,56	19,94	1,97	39,25	49,25	443,25
Subtotal											25.900,39

14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
14.1	73816/1	SINAPI	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø100mm	m	150,00	52,97	49,00	1,97	96,43	121,01	18.151,50
14.2	74168/2	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões	m	48,00	36,53	33,79	1,97	66,50	83,45	4.005,60
14.3	74168/1	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões	m	60,00	64,46	59,63	1,97	117,35	147,27	8.836,20
14.4	83652	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões	m	54,00	66,95	61,93	1,97	121,88	152,95	8.259,30
			ACESSÓRIOS								
14.5	11708	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	14,00	25,58	23,66	1,29	30,46	38,22	535,08
14.6	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	2,00	117,88	109,04	1,97	214,60	269,32	538,64
14.7	6171	SINAPI	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	2,00	20,24	18,72	1,97	36,84	46,23	92,46

 PLANTAE SERVIÇOS E PROJETOS LTDA Rua Rio Claro, 565, Jardim Popular II, CEP: 78.285-000, São José dos Quatro Marcos/MT plantaese@yahoo.com – Telefone/WhatsApp (65) 98149-2513 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20												
DADOS DA OBRA												
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL											
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 refeito 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, bola-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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)	
14.8	MERCADO		Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	6,00	140,00	129,50	1,26	163,23	204,85	1.229,10	
14.9	83622	SINAPI	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	un	1,00	207,75	192,17	1,97	378,21	474,65	474,65	
14.10	83626	SINAPI	Grelha de ferro fundido 150 x 150 mm	un	5,00	59,78	55,30	1,97	108,83	136,58	682,90	
14.11	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	1,00	72,72	67,27	1,97	132,39	166,14	166,14	
14.12	73963/5	SINAPI	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	6,00	1.117,36	1.033,56	1,97	2.034,21	2.552,93	15.317,58	
14.13	6171	SINAPI	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	6,00	20,24	18,72	1,97	36,84	46,23	277,38	
14.14	84043	SINAPI	Calha meia cana de piso em concreto	m	127,02	103,35	95,60	1,97	188,15	236,12	29.991,96	
Subtotal											72.963,53	
15												
INSTALAÇÃO SANITÁRIA												
15.1	72685	SINAPI	Ralo Sifonada 100x100x50mm	un	3,00	20,16	18,65	1,97	36,70	46,05	138,15	
15.2	72291	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	18,00	42,33	39,16	1,97	77,06	96,71	1.740,78	
15.3	72684	SINAPI	Ralo Seco de PVC 100x100mm	un	9,00	17,15	15,86	1,97	31,22	39,18	352,62	
15.4	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	5,00	54,47	50,38	1,33	66,91	83,97	419,85	
15.5	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm	un	7,00	54,47	50,38	1,33	66,91	83,97	587,79	
15.6	74165/4	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	228,00	40,61	37,56	1,97	73,93	92,78	21.153,84	
15.7	74165/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	19,80	20,87	19,30	1,97	37,99	47,67	943,67	
15.8	74165/2	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	12,00	27,80	25,72	1,97	50,61	63,51	762,12	
15.9	74165/3	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	33,00	38,17	35,31	1,97	69,49	87,20	2.877,60	
15.10	74168/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	48,00	64,46	59,63	1,97	117,35	147,27	7.068,96	
15.6	72291	SINAPI	Caixa sifonada de sabão em PVC	un	2,00	42,33	39,16	1,97	77,06	96,71	193,42	
15.7	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00	339,74	314,26	1,97	618,51	776,23	7.762,30	
15.8	74051/1	SINAPI	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	133,60	123,58	1,97	243,22	305,24	305,24	
15.9	73963/5	SINAPI	Poço de visita em alvenaria de tijolo profundidade 1,20m, com tampão em ferro fundido	un	4,00	286,37	264,89	1,97	521,35	654,29	2.617,16	
15.10	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.281,18	1.185,09	1,97	2.332,45	2.927,22	2.927,22	
15.11	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	910,37	842,09	1,97	1.657,37	2.079,99	2.079,99	
Subtotal											18.819,28	
16												
LOUÇAS E METAIS												
16.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	1.038,16	960,30	1,33	1.275,41	1.600,63	3.201,26	
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	469,55	434,33	1,07	466,58	585,55	4.098,85	
16.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	12,00	238,60	220,71	1,97	434,38	545,14	6.541,68	
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	610,76	564,95	1,33	750,33	941,66	1.883,32	
16.5	377	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	7,00	40,03	37,03	1,07	39,77	49,91	349,37	
16.6	11703	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	21,00	12,00	30,10	27,84	1,07	29,90	37,52	787,92
16.7	1370	SINAPI	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	122,42	113,24	1,07	121,64	152,65	610,60	
16.8	86943	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	8,00	259,25	239,81	1,07	257,61	323,30	2.586,40	
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	148,17	137,06	1,07	147,23	184,77	3.880,17	
16.10	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	29,00	77,59	71,77	1,07	77,09	96,74	2.805,46	
16.11	MERCADO		Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	30,00	70,00	64,75	1,26	81,61	102,42	3.072,60	
16.12	MERCADO		Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	27,00	75,00	69,38	1,26	87,44	109,73	2.962,71	
16.13	MERCADO		Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	8,00	240,00	222,00	1,26	279,82	351,17	2.809,36	
16.14	MERCADO		Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	300,00	277,50	1,26	349,78	438,97	877,94	
16.15	MERCADO		Barra de apoio para proteção janelas	m	26,35	358,00	331,15	1,26	417,40	523,83	13.802,92	
16.16	MERCADO		Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	185,00	171,13	1,26	215,70	270,70	1.082,80	
16.17	MERCADO		Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	4,00	215,00	198,88	1,26	250,67	314,59	1.258,36	
16.18	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	14,00	50,42	46,64	1,97	91,79	115,19	1.612,66	
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	54,85	50,74	1,97	99,85	125,31	1.754,34	
15.20	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	2,00	842,87	779,65	1,29	1.003,97	1.259,98	2.519,96	
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	41,87	38,73	1,29	49,87	62,58	187,74	
15.22	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	41,87	38,73	1,29	49,87	62,58	625,80	
15.23	MERCADO		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00	499,00	461,58	1,26	581,80	730,15	1.460,30	
15.24	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	13,00	415,96	384,76	1,29	495,46	621,80	8.083,40	
15.25	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	13,00	109,09	100,91	1,29	129,94	163,07	2.119,91	
15.26	MERCADO		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	199,00	184,08	1,26	232,02	291,18	291,18	
Subtotal											55.978,72	
17												
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL												
17.1	MERCADO		Central de GLP Botijões P45	un	2,00	3.500,00	3.237,50	1,26	4.080,82	5.121,42	10.242,84	
17.2	73976/3	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	18,00	19,40	17,95	1,97	35,31	44,31	797,58	
17.3	MERCADO		Fita anticorrosiva	m	18,00	6,90	6,38	1,26	8,04	10,09	181,62	
17.4	MERCADO		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	120,00	111,00	1,26	139,91	175,58	702,32	
17.5	MERCADO		Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	71,00	65,68	1,26	82,78	103,88	103,88	
17.6	MERCADO		Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	71,00	65,68	1,26	82,78	103,88	207,76	
17.7	MERCADO		Registro do Regulador	un	2,00	198,00	183,15	1,26	230,85	289,71	579,42	
17.8	MERCADO		Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	75,90	70,21	1,26	88,49	111,05	111,05	

DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL										
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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
Subtotal											12.926,47

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
18.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	8,00	121,51	112,40	1,97	221,21	277,61	2.220,88
18.2	72554	SINAPI	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	2,00	466,52	431,53	1,97	849,32	1.065,89	2.131,78
18.3	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	24,00	259,86	240,37	1,33	319,24	400,64	9.615,36
18.4	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	un	7,00	15,49	14,33	1,97	28,20	35,39	247,73
18.5	73976/8	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado com DN65 (2.1/2")	m	108,00	121,93	112,79	1,97	221,98	278,58	30.086,64
18.6	72715	SINAPI	Tê de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	5,00	89,82	83,08	1,97	163,52	205,21	1.026,05
18.7	72658	SINAPI	Tê de redução 2.1/2 x 2.1/2X1" Aço Galvanizado	un	1,00	62,27	57,60	1,97	113,36	142,26	142,26
18.8	72302	SINAPI	Cotovelo de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	75,55	69,88	1,97	137,54	172,61	172,61
18.9	72304	SINAPI	Curva fêmea de 90° em Aço Galvanizado	un	15,00	96,61	89,36	1,97	175,88	220,72	3.310,80
18.10	72615	SINAPI	Luva de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	11,00	48,39	44,76	1,97	88,09	110,55	1.216,05
18.11	72658	SINAPI	Bucha de redução 2.1/2X1.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	62,27	57,60	1,97	113,36	142,26	142,26
18.12	72660	SINAPI	Bucha de redução 2.1/2X1" em Aço Galvanizado	un	4,00	43,62	40,35	1,97	79,41	99,65	398,60
18.13	72656	SINAPI	Bucha de redução 1X1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	18,05	16,70	1,97	32,86	41,23	41,23
18.14	72677	SINAPI	Níple duplo de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	12,00	41,24	38,15	1,97	75,07	94,21	1.130,52
18.15	72673	SINAPI	Níple duplo de 1.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	18,99	17,57	1,97	34,57	43,38	43,38
18.16	72675	SINAPI	Níple duplo de 1" em Aço Galvanizado	un	1,00	13,78	12,75	1,97	25,08	31,47	31,47
18.17	72665	SINAPI	Luva de redução de 3X2.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	82,17	76,01	1,97	149,59	187,73	187,73
18.18	MERCADO		Tampão de engate rápido tipo de 2.1/2" com vedação em neoprene em Latão.	un	1,00	225,00	208,13	1,26	262,33	329,22	329,22
18.19	73796/5	SINAPI	Válvula de gaveta de 2.1/2"	un	3,00	92,28	85,36	1,97	168,00	210,84	632,52
18.20	73795/13	SINAPI	Válvula de retenção horizontal de 2.1/2"	un	2,00	214,29	198,22	1,97	390,12	489,60	979,20
18.21	74169/1	SINAPI	Válvula globo de 45° com 2.1/2"	un	1,00	209,56	193,84	1,97	381,51	478,79	478,79
18.22	73870/6	SINAPI	Válvula de esfera passagem plena de 2.1/2"	un	3,00	109,56	101,34	1,97	199,45	250,30	750,90
18.23	85120	SINAPI	Manômetro NPT 1/2", 0-300psi	un	1,00	52,97	49,00	1,97	96,43	121,01	121,01
18.24	83492	SINAPI	Chave Fluxo de pálheta 2.1/2"	un	1,00	368,20	340,59	1,97	670,32	841,25	841,25
18.25	MERCADO		Alarme de incêndio	un	4,00	99,00	91,58	1,26	115,42	144,85	579,40
18.26	MERCADO		Acionador manual tipo "quebre o vidro" com sirene	un	3,00	99,00	91,58	1,26	115,42	144,85	434,55
18.27	MERCADO		Caixa de comando para bomba de incêndio	un	1,00	1.500,00	1.387,50	1,26	1.748,92	2.194,89	2.194,89
18.28	MERCADO		Central de alarme de incêndio tensão de alimentação 220V com bateria celada 12V 7Ah, de sobrepôr, grau de proteção IP20, para 10 setores.	un	1,00	570,00	527,25	1,26	664,59	834,06	834,06
18.29	MERCADO		Placas de sinalização para mangotinhos "hidrantes"	un	3,00	25,00	23,13	1,26	29,14	36,57	109,71
18.30	MERCADO		Caixa 50X50X50 com tampa em concreto armado	un	1,00	301,00	278,43	1,26	350,95	440,44	440,44
18.31	MERCADO		Caixa para hidrante de passeio com tampa em Ferro Fundido com a escrita "INCÊNDIO" estampada	un	1,00	540,00	499,50	1,26	629,61	790,16	790,16
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	2.100,00	1.942,50	1,26	2.448,49	3.072,85	3.072,85
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	630,00	582,75	1,26	734,54	921,84	1.843,68
18.34	MERCADO		Abrigo com carretel para mangotinho confeccionado em chapa de aço de 0,9mm, medindo (C:900xH:80xP:30cm) com porta trínco, 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	409,00	378,33	1,26	476,87	598,47	1.196,94
18.35	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolamento: vermelha	m	170,00	2,93	2,71	1,97	5,33	6,68	1.135,60
18.36	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolamento: amarela	m	100,00	2,93	2,71	1,97	5,33	6,68	668,00
18.37	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolamento: branca	m	100,00	2,93	2,71	1,97	5,33	6,68	668,00
18.38	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolamento: azul-claro	m	170,00	2,93	2,71	1,97	5,33	6,68	1.135,60
18.39	83417	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolamento: verde	m	170,00	2,93	2,71	1,97	5,33	6,68	1.135,60
18.40	73860/7	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolamento: vermelha	m	130,00	1,97	1,82	1,97	3,58	4,49	583,70
18.41	73860/7	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolamento: amarela	m	130,00	1,97	1,82	1,97	3,58	4,49	583,70
18.42	73860/7	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolamento: azul-claro	m	130,00	1,97	1,82	1,97	3,58	4,49	583,70
18.43	73860/7	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolamento: verde	m	130,00	1,97	1,82	1,97	3,58	4,49	583,70
18.44	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolamento: amarela	m	90,00	4,27	3,95	1,97	7,77	9,75	877,50
18.45	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolamento: vermelha	m	90,00	4,27	3,95	1,97	7,77	9,75	877,50
18.46	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolamento: branca	m	90,00	4,27	3,95	1,97	7,77	9,75	877,50
18.47	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolamento: azul-claro	m	90,00	4,27	3,95	1,97	7,77	9,75	877,50
18.48	83418	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolamento: verde	m	90,00	4,27	3,95	1,97	7,77	9,75	877,50
18.49	74130/4	SINAPI	Disjuntor trifásico de 10A	un	1,00	61,18	56,59	1,97	111,38	139,78	139,78
18.50	68066	SINAPI	Caixa para disjuntor trifásico e medidor com visor de vidro (32X25X17)cm	un	1,00	124,27	114,95	1,97	226,24	283,93	283,93
18.51	73976/3	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado com DN25 (3/4")	m	6,00	19,40	17,95	1,97	35,31	44,31	265,86
18.52	72618	SINAPI	Luva de 3/4" em Aço Galvanizado	m	4,00	11,82	10,93	1,97	21,51	26,99	107,96
18.53	72657	SINAPI	Bucha e contra-bucha de 3/4"	un	4,00	19,26	17,82	1,97	35,06	44,00	176,00
18.54	MERCADO		Presilhas para tubo de Aço Galvanizado de 3/4"	un	8,00	15,00	13,88	1,26	17,48	21,93	175,44
18.55	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	4,00	25,00	23,13	1,26	29,14	36,57	146,28
18.56	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	8,00	25,00	23,13	1,26	29,14	36,57	292,56
18.57	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	25,00	23,13	1,26	29,14	36,57	73,14
18.58	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	10,00	23,00	21,28	1,26	26,81	33,64	336,40
Subtotal											81.237,37

19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V								
			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, metalico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (QGD - conforme projeto)	un	1,00	364,02	336,72	1,97	662,71	831,70	831,70
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	406,87	376,35	1,97	740,72	929,60	929,60



Rua Rio Claro, 555-Jardim Popular II, CEP: 78.285-000, São José dos Quatro Marcos/MT plantae@yahooc.com – Telefone/WhatsApp (65) 98149-2513 CNPJ nº: 19,568,429/0001-20

DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUTÃO O ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL										
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 refeito 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, boca-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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
Subtotal											4.678,75
21			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
21.1	MERCADO		Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	1,00	230,00	212,75	1,26	268,16	336,54	336,54
21.2	MERCADO		Switch de 24 portas	un	2,00	360,00	333,00	1,26	419,74	526,77	1.053,54
21.3	MERCADO		Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	270,00	249,75	1,26	314,80	395,07	395,07
21.4	MERCADO		Guia de Cabos Frontal, fechado	un	4,00	60,00	55,50	1,26	69,95	87,78	351,12
21.5	MERCADO		Guia de Cabos Traseiro	un	4,00	60,00	55,50	1,26	69,95	87,78	351,12
21.6	MERCADO		Trava Patch Panel	un	4,00	35,00	32,38	1,26	40,80	51,20	204,80
21.7	MERCADO		Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	60,00	55,50	1,26	69,95	87,78	175,56
21.8	MERCADO		Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	60,00	55,50	1,26	69,95	87,78	87,78
			CABOS EM PAR TRANÇADOS								
21.9	MERCADO		Cabo UTP Categoria 5e	m	1.000,00	2,50	2,31	1,26	2,91	3,65	3.650,00
21.10	73768/13	SINAPI	Cabo CCI - 5 Pares	m	30,00	2,52	2,33	1,97	4,58	5,74	172,20
21.11	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	110,00	11,88	10,99	1,33	14,59	18,31	2.014,10
			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	25,00	23,13	1,26	29,14	36,57	877,68
21.13	MERCADO		Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	25,00	23,13	1,26	29,14	36,57	548,55
21.14	MERCADO		Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	24,00	7,00	6,48	1,26	8,16	10,24	245,76
21.15	MERCADO		Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	un	24,00	22,00	20,35	1,26	25,65	32,19	772,56

DADOS DA OBRA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO										
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 refeito 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, bola-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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	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	53,98	49,93	1,33	66,31	83,21	2.413,09
21.17	7533	SINAPI	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	4,00	3,30	3,05	1,97	6,00	7,53	30,12
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	275,94	255,24	1,97	502,36	630,46	2.521,84
21.19	83443	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido	un	4,00	36,83	34,07	1,97	67,05	84,14	336,56
21.20	C0627	SEINFRA	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica parafusada	un	24,00	47,69	44,11	1,97	86,82	108,95	2.614,60
21.21	83371	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	un	1,00	116,50	107,76	1,97	212,09	266,17	266,17
21.22	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	1,00	120,21	111,19	1,97	218,84	274,64	274,64
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
21.23	72309	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 1 1/4", inclusive curvas	m	12,00	19,08	17,65	1,97	34,73	43,58	522,96
21.24	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m	59,00	68,98	63,81	1,33	84,74	106,34	6.274,06
21.25	MERCADO	CP	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	11,68	10,80	1,26	13,61	17,08	34,16
21.26	MERCADO	CP	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	26,00	24,05	1,26	30,31	38,03	38,03
21.27	MERCADO	CP	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	37,00	34,23	1,26	43,14	54,14	54,14
21.28	MERCADO	CP	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	87,00	80,48	1,26	101,43	127,29	254,58
21.29	MERCADO	CP	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	6,00	5,55	1,26	6,99	8,77	8,77
Subtotal											26.880,30

22			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
22.1	MERCADO		Motor Axial de parede Qmin 3.000m³/h P= 1/3 CV com proteção em Aço Inox	un	1,00	226,00	209,05	1,26	263,50	330,69	330,69
22.2	MERCADO		Cofa de Centro em Aço Inox de 1400x900x450	un	1,00	1.043,00	964,78	1,26	1.216,08	1.526,18	1.526,18
22.3	MERCADO		Suporte metálico para fixação dos dutos e cofa, conforme projeto e especificação	cj	6,00	62,17	57,51	1,26	72,48	90,96	545,76
22.4	MERCADO		Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=19,5cm	un	2,00	62,00	57,35	1,26	72,28	90,71	181,42
22.5	MERCADO		Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=40 cm	un	2,05	131,00	121,18	1,26	152,73	191,67	392,92
22.6	MERCADO		Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=19,5cm	m	2,75	200,00	185,00	1,26	233,18	292,64	804,76
22.7	MERCADO		Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=40cm	m	2,00	245,00	226,63	1,26	285,65	358,49	716,98
22.8	MERCADO		Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	un	1,00	67,00	61,98	1,26	78,11	98,02	98,02
22.9	MERCADO		Comando Elétrico	un	1,00	400,00	370,00	1,26	466,37	585,29	585,29
Subtotal											5.182,02

23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
23.1	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	42,43	39,25	1,97	77,24	96,93	290,79
23.2	MERCADO		Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	90,00	90,00	83,25	1,26	104,93	131,68	11.851,20
23.3	MERCADO		Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	6,50	6,01	1,26	7,57	9,50	247,00
23.4	MERCADO		Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	5,00	6,00	5,55	1,26	6,99	8,77	43,85
23.5	MERCADO		Isolador simples para quinas 90º com chapa de encosto h=100 mm	un	1,00	10,00	9,25	1,26	11,65	14,62	14,62
23.6	MERCADO		Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	499,00	461,58	1,26	581,80	730,15	730,15
23.7	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	13,00	38,21	35,34	1,97	69,56	87,29	1.134,77
23.8	72927	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm2	m	20,00	26,03	24,08	1,97	47,38	59,46	1.189,20
23.9	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	500,00	35,31	32,66	1,97	64,28	80,67	40.335,00
23.10	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	380,00	42,29	39,12	1,97	76,99	96,62	36.715,60
23.11	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	4,00	189,47	175,26	1,97	344,94	432,89	1.731,56
23.12	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	17,00	15,66	14,49	1,97	28,50	35,76	607,92
Subtotal											94.891,66

24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
24.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3m2Z + 4mx1.1/2")	un	1,00	3.759,59	3.477,62	1,33	4.618,77	5.796,55	5.796,55
24.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	49,69	312,39	288,96	1,33	383,78	481,64	23.932,69
24.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, banco e acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	23,97	312,39	288,96	1,33	383,78	481,64	11.544,91
24.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	65,05	144,92	134,05	1,33	178,03	223,42	14.533,47
24.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto da administração	m	-	183,63	169,86	1,33	225,59	283,11	
24.6	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto do pátio	m	4,52	183,63	169,86	1,33	225,59	283,11	1.279,66
24.7	C1869	SEINFRA	Bancos de concreto do pátio	m	114,60	86,86	80,35	1,33	106,71	133,92	15.347,23
CAIXA D'ÁGUA - 36.000L											
24.8	MERCADO		Alça de içamento	un	2,00	300,00	277,50	1,26	349,78	438,97	877,94
24.9	MERCADO		Suporte de luz piloto	un	1,00	72,00	66,60	1,26	83,94	105,34	105,34
24.10	MERCADO		Suporte para cinto de segurança	un	1,00	65,00	60,13	1,26	75,78	95,10	95,10
24.11	MERCADO		Suporte para Para-raio	un	1,00	54,00	49,95	1,26	62,96	79,01	79,01
24.12	MERCADO		Placa de aviso "Extravaso"	un	2,00	60,00	55,50	1,26	69,95	87,78	175,56
24.13	73865	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	13,40	46,77	43,26	1,97	85,14	106,85	1.431,79
24.14	73737/2	SINAPI	Guarda corpo de 1m de altura	m	7,97	355,54	328,87	1,97	647,27	812,32	6.474,19
24.15	MERCADO		Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	-	740,00	684,50	1,07	735,32	922,82	
24.16	MERCADO		Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	un	1,00	250,00	231,25	1,26	291,48	365,80	365,80
Subtotal											82.039,24

25			SERVIÇOS FINAIS								
25.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²		1.323,58	1,88	1,74	1,97	3,42	5.673,05
Subtotal											5.673,05

Custo TOTAL com BDI incluso **2.140.495,96**



Rua Rio Claro, 565, Jardim Popular II, CEP: 78.285-000, São José dos Quatro Marcos/MT plantaese@yahoo.com – Telefone/WhatsApp (65) 98149-2613 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

DADOS DA OBRA											
PROJETO:	CONSTRUÇÃO O ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL										
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 refeito 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.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc.	FATOR DE CORREÇÃO	PREÇO UNITARIO CORRIGIDO	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)

JOÃO PINTO DOS SANTOS
CPF 015.546.845-40
RG 2158264-5 SSP/SE
Sócio - Proprietário da
PLANTAE SERVIÇOS & PROJETOS LTDA
CNPJ 19.568.425/0001-20

**JOAO PINTO
DOS
SANTOS:015546
84560**
Assinado de forma
digital por JOAO PINTO
DOS
SANTOS:01554684560
Dados: 2025.06.06
12:11:05 -03'00'

GABRIEL BASTOS MACHADO
Responsável Técnico
Crea/Confea nº RN 1218359862
PLANTAE SERVIÇOS & PROJETOS LTDA
CNPJ 19.568.425/0001-20

**GABRIEL BASTOS
MACHADO:0579
0200109**
Assinado de forma digital
por GABRIEL BASTOS
MACHADO:05790200109
Dados: 2025.06.06
10:40:36 -03'00'