



Obra
Retomada da Obra de Construção do Centro de Educação Infantil

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Mato Grosso
SBC - 02/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso

B.D.I.
20,34%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1		4.698,48	4.698,48	0,86 %
1.1	PMCJ - 003	Próprio	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO	UN	1	2.529,19	3.043,62	3.043,62	0,56 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	458,39	551,62	1.654,86	0,30 %
2			QUADRA POLIESPORTIVA		1		216.233,62	216.233,62	39,44 %
2.1			COBERTURA		1		86.461,46	86.461,46	15,77 %
2.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	795,97	66,17	79,62	63.375,13	11,56 %
2.1.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	194,4	66,17	79,62	15.478,12	2,82 %
2.1.3	1001000136	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME ONDULADA ESPESSURA 0,43MM	M	31,75	48,23	58,03	1.842,45	0,34 %
2.1.4	PMCJ - 709	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO EM BARRA REDONDA 1/2	m	144	33,28	40,04	5.765,76	1,05 %
2.2			PISO		1		20.502,72	20.502,72	3,74 %
2.2.1	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	432	39,44	47,46	20.502,72	3,74 %
2.3			PINTURA		1		54.549,66	54.549,66	9,95 %
2.3.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	432	55,28	66,52	28.736,64	5,24 %
2.3.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	413,85	9,36	11,26	4.659,95	0,85 %
2.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	495,4	18,36	22,09	10.943,38	2,00 %
2.3.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	443,9	9,63	11,58	5.140,36	0,94 %
2.3.5	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	443,9	9,49	11,42	5.069,33	0,92 %
2.4			ELÉTRICA		1		22.218,39	22.218,39	4,05 %
2.4.1	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	373,20	449,10	1.347,30	0,25 %
2.4.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	451,53	543,37	543,37	0,10 %
2.4.3	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	79,68	95,88	95,88	0,02 %
2.4.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	74,46	89,60	448,00	0,08 %
2.4.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	44,72	53,81	1.614,30	0,29 %
2.4.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,45	10,22	12,29	853,54	0,16 %
2.4.7	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,75	17,54	21,10	712,12	0,13 %
2.4.8	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	360,95	434,36	434,36	0,08 %
2.4.9	7750	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	13	6,80	8,18	106,34	0,02 %
2.4.10	062517	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4"	UN	28	20,84	25,07	701,96	0,13 %
2.4.11	059051	SBC	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	1	4,24	5,10	5,10	0,00 %
2.4.12	062516	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1.1/4"	UN	13	25,09	30,19	392,47	0,07 %
2.4.13	063189	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 3" APLICADA A TIRO	UN	8	12,38	14,89	119,12	0,02 %
2.4.14	066875	SBC	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.6 SOBREPOR 120X120X12	UN	1	1.294,08	1.557,29	1.557,29	0,28 %
2.4.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	17,28	20,79	5.197,50	0,95 %
2.4.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380	4,35	5,23	1.987,40	0,36 %
2.4.17	067232	SBC	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	118	2,40	2,88	339,84	0,06 %
2.4.18	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16	25,89	31,15	498,40	0,09 %
2.4.19	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	81	7,27	8,74	707,94	0,13 %
2.4.20	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	9,69	11,66	34,98	0,01 %
2.4.21	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	31,83	38,30	38,30	0,01 %

2.4.22	PMCJ - 049	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	232,83	280,18	4.482,88	0,82 %
2.5			ARQUIBANCADA		1		10.294,38	10.294,38	1,88 %
2.5.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	74,96	36,56	43,99	3.297,49	0,60 %
2.5.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	74,96	45,85	55,17	4.135,54	0,75 %
2.5.3	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	165,78	2,66	3,20	530,49	0,10 %
2.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	165,78	11,69	14,06	2.330,86	0,43 %
2.6			EQUIPAMENTO		1		22.207,01	22.207,01	4,05 %
2.6.1	PMCJ - 245	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	2.738,31	3.295,28	3.295,28	0,60 %
2.6.2	PMCJ - 246	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL	UN	1	6.296,61	7.577,34	7.577,34	1,38 %
2.6.3	PMCJ - 247	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	4.336,79	5.218,89	5.218,89	0,95 %
2.6.4	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	27	188,22	226,50	6.115,50	1,12 %
3			PASSARELA		1		30.896,59	30.896,59	5,63 %
3.1			SUPRAESTRUTURA/COBERTURA		1		29.455,22	29.455,22	5,37 %
3.1.1	PMCJ - 710	Próprio	PILAR EM PERFIL ENRIJECIDO 75X40X2 DUPLO COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO BASE E CHUMBADORES, INCLUSIVE PINTURA	UN	18	418,40	503,50	9.063,00	1,65 %
3.1.2	PMCJ - 711	Próprio	FRABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO TRELIÇADA COM PERFIL TIPO U PARA VÃO DE 2,50 M INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA	UN	9	958,18	1.153,07	10.377,63	1,89 %
3.1.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	74,63	45,35	54,57	4.072,55	0,74 %
3.1.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	74,63	66,17	79,62	5.942,04	1,08 %
3.2			PISOS		1		1.441,37	1.441,37	0,26 %
3.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	65,25	18,36	22,09	1.441,37	0,26 %
4			CORREDORES		1		3.431,33	3.431,33	0,63 %
4.1	110033	SBC	ALCAPO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	UN	2	505,24	608,00	1.216,00	0,22 %
4.2	202118	SBC	RAMPA PORTATIL AÇO GALV. P/ ADAPTACAO SOLEIRA/DEGRAU 80X90	UN	1	1.428,25	1.718,75	1.718,75	0,31 %
4.3	054280	SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm	UN	2	206,33	248,29	496,58	0,09 %
5			SALAS DE AULA		1		18,66	18,66	0,00 %
5.1	PMCJ - 012	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA MÉDIA DE 15 MM.	m²	0,5	25,83	31,08	15,54	0,00 %
5.2	00007161	SINAPI	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M²	0,5	5,20	6,25	3,12	0,00 %
6			LIXEIRAS		1		3.336,61	3.336,61	0,61 %
6.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,24	836,66	1.006,83	3.262,12	0,59 %
6.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3	20,64	24,83	74,49	0,01 %
7			COZINHA		1		9.067,40	9.067,40	1,65 %
7.1	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"	M	98	17,63	21,21	2.078,58	0,38 %
7.2	11316	ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	3	464,79	559,32	1.677,96	0,31 %
7.3	8445	ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1	1.947,20	2.343,26	2.343,26	0,43 %
7.4	100808	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	17,86	28,54	34,34	613,31	0,11 %
7.5	96852	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	4	19,55	23,52	94,08	0,02 %
7.6	96869	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1	27,73	33,37	33,37	0,01 %
7.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39,59	47,64	47,64	0,01 %
7.8	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL. EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	605,04	728,10	728,10	0,13 %
7.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,4	5,45	6,55	55,02	0,01 %
7.10	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	8,4	138,11	166,20	1.396,08	0,25 %
8			ESQUADRIAS		1		7.830,22	7.830,22	1,43 %
8.1	13293	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, de 3,00 x 2,50m, quadro em tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	un	1	6.506,75	7.830,22	7.830,22	1,43 %

9			INSTALAÇÃO HIDRAULICA		1		607,68	607,68	0,11 %
9.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,5	4,82	5,80	385,70	0,07 %
9.2	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	26,49	31,87	127,48	0,02 %
9.3	96651	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	7,79	9,37	56,22	0,01 %
9.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,61	12,76	38,28	0,01 %
10			PSCIP		1		272.061,24	272.061,24	49,62 %
10.1	PMCJ - 791	Próprio	PSCIP E SPDA - CMEI - AMM - BDI INCLUSO NO PREÇO UNITARIO	UN	1	272.061,24	272.061,24 (BDI 0,00%)	272.061,24	49,62 %
11			SERVIÇOS FINAIS		1		116,17	116,17	0,02 %
11.1	PMCJ - 199	Próprio	LIMPEZA GERAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	968,15	0,10	0,12	116,17	0,02 %

Total sem BDI **501.635,16**
Total do BDI **46.662,84**
Total Geral **548.298,00**

Eduardo Rampanelli Tosetto
Engenheiro Civil
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani
Prefeito Municipal de Campos de Júlio