

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: SECRETÁRIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 27.315.835/0001-97				SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_TO_112020_De sonerado		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 SALA DE AULAS - CRECHE MUNICIPAL AMBROSINA MARIA DE JESUS				BDI:	25,00%	
ENDEREÇO: JOSÉ PEDRO DE OLIVEIRA S/N, CENTRO CARMOLÂNDIA - TO				DATA BASE:	jan/21	
DATA: JANEIRO 2021				Área Construída (m²):	67,40	
ITENS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO R\$		FONTE
				UNIT.	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	ART DE EXECUÇÃO	UN	1,00	88,78	88,78	CREA
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	-	-	74209/001
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,04	34,28	1.166,89	99059
<b>VALOR SEM BDI</b>					<b>1.255,67</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>1.569,59</b>	
<b>2.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,59	52,93	83,93	93358
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,93	3,97	31,47	101616
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,38	19,02	45,24	93382
2.4	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,28	41,43	508,76	94319
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,86	62,00	983,07	96533
2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,93	124,43	986,48	87502
2.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,32	359,46	475,93	94964
2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,32	140,98	186,66	92873
2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	36,49	14,96	545,89	92775
2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,85	11,87	140,66	92778
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,58	13,30	1.058,41	96545
<b>VALOR SEM BDI</b>					<b>5.046,50</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>6.308,12</b>	
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,83	11,87	615,20	92778
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,83	11,87	1.161,26	92761
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	49,80	14,96	745,01	92775
3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,79	359,46	283,07	92718
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,79	140,98	111,02	92873
<b>VALOR SEM BDI</b>					<b>2.915,56</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>3.644,45</b>	
<b>4.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - ESTRUTURAS ENTERRADAS</b>					
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	24,58	-	-	74106/001
<b>VALOR SEM BDI</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>-</b>	
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	128,74	67,14	8.643,60	89168
<b>VALOR SEM BDI</b>					<b>8.643,60</b>	

VALOR COM BDI						10.804,50	
<b>6.0</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						
6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,70	21,39	57,75	93184	
6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	7,20	28,90	208,08	93182	
6.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	7,20	33,93	244,30	93195	
VALOR SEM BDI						510,13	
VALOR COM BDI						637,66	
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	786,89	1.573,78	90844	
7.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	329,40	1.581,12	94570	
7.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	4,80	411,71	1.976,21	99861	
VALOR SEM BDI						5.131,11	
VALOR COM BDI						6.413,89	
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	84,28	87,19	7.348,11	92568	
8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,28	35,31	2.975,82	94445	
8.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	61,40	55,93	3.434,10	96486	
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,10	64,50	457,95	94228	
VALOR SEM BDI						14.215,98	
VALOR COM BDI						17.769,98	
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
<b>9.1</b>	<b>REVESTIMENTO - PAREDE</b>						
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	247,01	3,08	760,79	87879	
9.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	247,01	26,22	6.476,60	89173	
<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTO - PISO</b>						
9.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	61,40	36,99	2.271,19	87690	
9.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	61,40	56,09	3.443,93	87257	
VALOR SEM BDI						12.952,51	
VALOR COM BDI						16.190,63	
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>						
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	247,01	2,47	610,11	88483	
10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,16	11,61	1.395,06	88497	
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	247,01	13,27	3.277,82	88489	
10.4	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	7,56	15,63	118,16	6082	
10.5	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M3	13,44	16,06	215,85	79464	
VALOR SEM BDI						5.617,00	
VALOR COM BDI						7.021,26	
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES - ELETRICAS</b>						
11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	7,27	72,70	91835	
11.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	10,64	21,28	91940	
11.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,12	40,24	91939	

11.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	34,46	68,92	92023
11.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,47	62,94	91993
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,00	2,80	394,80	91926
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	10,85	1.139,25	91933
11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,03	10,03	93653
11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,34	22,68	93655
11.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	57,86	462,88	97590
11.11	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	4,76	47,60	90447
<b>VALOR SEM BDI</b>					<b>2.343,32</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>2.929,15</b>	
<b>12.0</b>	<b>CALÇADA</b>					
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,53	124,43	687,60	87502
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,89	67,34	868,28	94992
<b>VALOR SEM BDI</b>					<b>1.555,88</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>1.944,85</b>	
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>					<b>60.187,27</b>	
<b>VALOR DO BDI</b>					<b>15.046,82</b>	
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>					<b>75.234,08</b>	

NEURIVAN RODRIGUES DE SOUSA  
PREFEITURA DE CARMOLÂNDIA -TO

ERIQUE AUGUSTO OLIVEIRA SALES  
TEC. EDIFICAÇÕES/CFT 301648

FRANCISCA FABIA DE GOIS HOLANDA RAMOS  
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ: 27.315.835/0001-97