

Obra:	CONSTRUÇÃO DE ÁREA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA NA ESCOLA DUÍLIO				DATA:	24/09/2025	BDI
Local:	ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,91%
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 12/2025;	
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	178,0	R\$ 65,81	R\$ 80,89	R\$ 14.397,90
1.2	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	R\$ 30.481,00	R\$ 37.464,20	R\$ 37.464,20
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,13	R\$ 466,67	R\$ 573,58	R\$ 1.792,45
						SubTotal 3.0	R\$ 53.654,55
2.0	FUNDAÇÃO						
SAPATAS							
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	13,72	R\$ 100,65	R\$ 123,71	R\$ 1.697,29
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,78	R\$ 26,68	R\$ 32,79	R\$ 353,50
2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	78,40	R\$ 87,26	R\$ 107,25	R\$ 8.408,50
2.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,86	R\$ 47,79	R\$ 58,74	R\$ 402,94

2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,78	R\$ 649,89	R\$ 798,78	R\$ 8.610,84
2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,78	R\$ 315,60	R\$ 387,90	R\$ 4.181,60
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110	R\$ 16,59	R\$ 20,39	R\$ 2.242,98
						SubTotal 1.0	R\$ 25.897,65

3.0	ESTRUTURA						
------------	------------------	--	--	--	--	--	--

PILAR							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	127,4	R\$ 77,37	R\$ 95,10	R\$ 12.115,16
3.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,29	R\$ 1.218,36	R\$ 1.497,49	R\$ 15.409,13
3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	885,248	R\$ 9,51	R\$ 11,69	R\$ 10.347,43
3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	153,86	R\$ 14,54	R\$ 17,87	R\$ 2.749,65
						SubTotal 2.0	R\$ 40.621,38

4.0	COBERTURA						
------------	------------------	--	--	--	--	--	--

ESTRUTURA							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

4.1	AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	KG	13252,57	R\$ 18,73	R\$ 23,02	R\$ 305.131,43
4.2	COMP 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	13252,57	R\$ 4,09	R\$ 5,03	R\$ 66.620,92
4.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1873	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 26.888,58
4.4	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1873	R\$ 11,35	R\$ 13,95	R\$ 26.128,88
TELHA							
4.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1873	R\$ 55,91	R\$ 68,72	R\$ 128.710,65
CALHA							
4.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120	R\$ 170,47	R\$ 209,52	R\$ 25.142,96
4.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	220	R\$ 64,85	R\$ 79,71	R\$ 17.535,57

4.8	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	84	R\$ 11,05	R\$ 13,58	R\$ 1.140,85
4.9	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	84	R\$ 53,25	R\$ 65,45	R\$ 5.497,76
SubTotal 3.0							R\$ 602.797,60
TOTAL GERAL							R\$ 722.971,18

Andréia Santos
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT 1216920460