



Obra
AMPLIAÇÃO BARRACÃO DE OBRAS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
22,47%

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		1.421,22	1.421,22	0,23 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	464,19	568,49	1.421,22	0,23 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		13.911,61	13.911,61	2,26 %
2.1	PMCJ - 624	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	11.359,20	13.911,61	13.911,61	2,26 %
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		26.565,59	26.565,59	4,32 %
3.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	554,95	0,69	0,84	466,15	0,08 %
3.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	554,39	0,54	0,66	365,89	0,06 %
3.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS AF_09/2021_PS	KG	508,29	10,92	13,37	6.795,83	1,11 %
3.4	PMCJ-INFRAEST-C99	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, ESTACAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	17,29	809,46	991,34	17.140,26	2,79 %
3.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	17,29	84,89	103,96	1.797,46	0,29 %
4			ESTRUTURA		1		338.673,73	338.673,73	55,12 %
4.1			ARCO		1		35.693,10	35.693,10	5,81 %
4.1.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	1561,26	18,65	22,84	35.659,17	5,80 %
4.1.2	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	1	27,71	33,93	33,93	0,01 %
4.2			p1		1		8.017,97	8.017,97	1,30 %
4.2.1	PMCJ - 1028	Próprio	PILAR DE AÇO TRELIÇADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - NÃO INCLUSO PINTURA	KG	630,84	10,38	12,71	8.017,97	1,30 %
4.3			P2		1		4.257,21	4.257,21	0,69 %
4.3.1	PMCJ - 1028	Próprio	PILAR DE AÇO TRELIÇADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - NÃO INCLUSO PINTURA	KG	334,95	10,38	12,71	4.257,21	0,69 %
4.4			P3		1		2.273,81	2.273,81	0,37 %
4.4.1	PMCJ - 1028	Próprio	PILAR DE AÇO TRELIÇADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - NÃO INCLUSO PINTURA	KG	178,9	10,38	12,71	2.273,81	0,37 %
4.5			V2		1		7.381,30	7.381,30	1,20 %
4.5.1	EE-COB-C20	Próprio	VIGA EM AÇO TRELIÇADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - NÃO INCLUSO PINTURA	KG	498,4	12,10	14,81	7.381,30	1,20 %
4.6			TERÇAS		1		281.050,34	281.050,34	45,74 %
4.6.1	104314	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 (EM KG). AF_07/2019	KG	21437,86	10,71	13,11	281.050,34	45,74 %
5			VEDAÇÕES		1		59.540,04	59.540,04	9,69 %
5.1	75381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m²	656,69	64,62	79,14	51.970,44	8,46 %
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	48	65,08	79,70	3.825,60	0,62 %
5.3	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	96	31,85	39,00	3.744,00	0,61 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		21.742,41	21.742,41	3,54 %
6.1			CABOS		1		14.572,15	14.572,15	2,37 %
6.1.1	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	631,25	4,67	5,71	3.604,43	0,59 %
6.1.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,58	27,77	34,00	10.967,72	1,79 %
6.2			DISJUNTORES		1		821,56	821,56	0,13 %
6.2.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,34	15,11	15,11	0,00 %
6.2.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	59,26	72,57	217,71	0,04 %
6.2.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	84,33	103,27	206,54	0,03 %
6.2.4	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	78,02	95,55	382,20	0,06 %
6.3			ELETRODUTOS		1		3.939,87	3.939,87	0,64 %
6.3.1	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	89,72	15,80	19,35	1.736,08	0,28 %
6.3.2	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	33,2	25,14	30,78	1.021,89	0,17 %
6.3.3	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	16,63	26,98	33,04	549,45	0,09 %

6.3.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65	7,95	9,73	632,45	0,10 %
6.4			ILUMINAÇÃO, INTERRUPTORES E TOMADAS		1		1.200,72	1.200,72	0,20 %
6.4.1	EE-COB-C19	Próprio	Ref. SINAPI (105920) - LUMINÁRIA REFLETOR LED, 100 W, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20	37,32	45,70	914,00	0,15 %
6.4.2	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	58,53	71,68	286,72	0,05 %
6.5			QUADROS		1		538,99	538,99	0,09 %
6.5.1	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_07/2025	UN	1	440,10	538,99	538,99	0,09 %
6.6			ACESSÓRIOS		1		669,12	669,12	0,11 %
6.6.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	58,39	71,51	214,53	0,03 %
6.6.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	105,41	129,09	387,27	0,06 %
6.6.3	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	3	18,33	22,44	67,32	0,01 %
7			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		505,68	505,68	0,08 %
7.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,48	5,19	6,35	206,24	0,03 %
7.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,52	6,76	27,04	0,00 %
7.3	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,82	9,57	28,71	0,00 %
7.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	66,33	81,23	243,69	0,04 %
8			SERVIÇOS FINAIS		1		2.033,18	2.033,18	0,33 %
8.1	PMCJ - 038	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	554	3,00	3,67	2.033,18	0,33 %
9			LAVADOR		1		150.014,13	150.014,13	24,42 %
9.1			ESTRUTURA		1		150.014,13	150.014,13	24,42 %
9.1.1	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	3703,36	27,71	33,93	125.655,00	20,45 %
9.1.2	104314	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 (EM KG). AF_07/2019	KG	685	10,71	13,11	8.980,35	1,46 %
9.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	162	65,32	79,99	12.958,38	2,11 %
9.1.4	PMCJ1046	Próprio	Ref.: SINAPI (100896) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20	98,82	121,02	2.420,40	0,39 %

Total sem BDI 501.840,96
Total do BDI 112.566,63
Total Geral 614.407,59

Felipe Ribeiro Justo
Engenheiro Civil