



KALU ENGENHARIA

KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.031.830/0001-44

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROJETO GALPÃO DE SERVIÇOS

Novembro de 2025

Elaboração: Kalu Serviços de Engenharia LTDA ME
Responsavel Técnico: BARBARA WIARA TELES DOS REIS

Quadro Resumo

Item		Descrição				Peso	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5,63%	R\$ 53.089,98
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				6,78%	R\$ 63.918,85
3		ESTRUTURAS				5,84%	R\$ 55.032,54
4		DIVISORIAS_REVESTIMENTO_ACABAMENTO				12,15%	R\$ 114.596,32
5		INSTALAÇÕES_LOUÇAS E METAIS				11,62%	R\$ 109.559,21
6		ESQUADRIAS				4,06%	R\$ 38.307,18
7		PISOS_FORROS E COBERTURAS				10,22%	R\$ 96.389,00
8		PÁTIO COBERTO E ESTRUTURA PRE-MOLDADA				28,06%	R\$ 264.653,95
9		OBRAS COMPLEMENTARES				15,64%	R\$ 147.458,81
TOTAL							R\$ 943.005,84

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 53.089,98
1.1	COMP_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	mês	6,00	R\$ 7.162,32	R\$ 8.848,33	R\$ 53.089,98
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 63.918,85
2.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R\$ 464,19	R\$ 573,46	R\$ 7.168,25
2.02	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	159,70	R\$ 63,08	R\$ 77,92	R\$ 12.443,82
2.03	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2		R\$ 107,13	R\$ 132,34	R\$ -
2.04	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	20.953,12	R\$ 0,63	R\$ 0,77	R\$ 16.133,90
2.05	12212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	21,78	R\$ 888,70	R\$ 1.097,89	R\$ 23.912,04
2.06	COMP_02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CHP	12,00	R\$ 287,42	R\$ 355,07	R\$ 4.260,84
3			ESTRUTURAS					R\$ 55.032,54
3.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,47	R\$ 84,89	R\$ 104,87	R\$ 2.671,03
3.02	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	29,22	R\$ 6,20	R\$ 7,65	R\$ 223,53
3.03	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,40	R\$ 24,91	R\$ 30,77	R\$ 535,39
3.04	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65,68	R\$ 97,72	R\$ 120,72	R\$ 7.928,88
3.05	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	289,30	R\$ 14,00	R\$ 17,29	R\$ 5.001,99

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.06	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	528,10	R\$ 12,23	R\$ 15,10	R\$ 7.974,31
3.07	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,20	R\$ 10,11	R\$ 12,48	R\$ 2.510,97
3.08	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	308,40	R\$ 16,78	R\$ 20,73	R\$ 6.393,13
3.09	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	17,53	R\$ 601,71	R\$ 743,35	R\$ 13.030,92
3.10	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	7,50	R\$ 203,95	R\$ 251,95	R\$ 1.889,62
3.11	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	7,50	R\$ 18,58	R\$ 22,95	R\$ 172,12
3.12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,50	R\$ 41,97	R\$ 51,84	R\$ 388,80
3.13	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,53	R\$ 291,46	R\$ 360,06	R\$ 6.311,85
4			DIVISORIAS_REVESTIMENTO_ACABAMENTO					R\$ 114.596,32
4.01	103343	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	335,10	R\$ 120,90	R\$ 149,35	R\$ 50.047,18
4.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	670,20	R\$ 4,58	R\$ 5,65	R\$ 3.786,63

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.03	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	90,87	R\$ 39,29	R\$ 48,53	R\$ 4.409,92
4.04	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	532,12	R\$ 36,32	R\$ 44,86	R\$ 23.870,90
4.05	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	90,87	R\$ 78,21	R\$ 96,62	R\$ 8.779,85
4.06	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	303,21	R\$ 18,04	R\$ 22,28	R\$ 6.755,51
4.07	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	145,71	R\$ 39,25	R\$ 48,48	R\$ 7.064,02
4.08	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	303,21	R\$ 13,15	R\$ 16,24	R\$ 4.924,13
4.09	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	228,91	R\$ 3,55	R\$ 4,38	R\$ 1.002,62
4.10	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	228,91	R\$ 13,99	R\$ 17,28	R\$ 3.955,56
5			INSTALAÇÕES LOUÇAS E METAIS					R\$ 109.559,21
5.01	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,00	R\$ 9,46	R\$ 11,68	R\$ 256,96
5.02	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	R\$ 9,84	R\$ 12,15	R\$ 3.766,50
5.03	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R\$ 14,93	R\$ 18,44	R\$ 221,28
5.04	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,00	R\$ 18,14	R\$ 22,41	R\$ 515,43

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.05	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	69,00	R\$ 26,87	R\$ 33,19	R\$ 2.290,11
5.06	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 28,90	R\$ 35,70	R\$ 142,80
5.07	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 44,00	R\$ 54,35	R\$ 54,35
5.08	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 56,55	R\$ 69,86	R\$ 139,72
5.09	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	R\$ 26,09	R\$ 32,23	R\$ 644,60
5.10	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	88,00	R\$ 27,81	R\$ 34,35	R\$ 3.022,80
5.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	R\$ 16,15	R\$ 19,95	R\$ 877,80
5.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 18,21	R\$ 22,49	R\$ 787,15
5.13	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 30,29	R\$ 37,42	R\$ 1.010,34
5.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.099,00	R\$ 5,26	R\$ 6,49	R\$ 7.132,51
5.15	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,00	R\$ 7,80	R\$ 9,63	R\$ 327,42
5.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,00	R\$ 11,03	R\$ 13,62	R\$ 858,06
5.17	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	69,00	R\$ 27,77	R\$ 34,30	R\$ 2.366,70

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.18	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	275,00	R\$ 30,90	R\$ 38,17	R\$ 10.496,75
5.19	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.004,56	R\$ 1.241,03	R\$ 1.241,03
5.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R\$ 12,34	R\$ 15,24	R\$ 76,20
5.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 12,34	R\$ 15,24	R\$ 30,48
5.22	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 59,26	R\$ 73,20	R\$ 73,20
5.23	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 59,26	R\$ 73,20	R\$ 146,40
5.24	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 65,93	R\$ 81,44	R\$ 81,44
5.25	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 99,76	R\$ 123,24	R\$ 246,48
5.26	39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 177,18	R\$ 218,88	R\$ 218,88
5.27	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 78,02	R\$ 96,38	R\$ 385,52
5.28	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 16,20	R\$ 20,01	R\$ 140,07
5.29	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	R\$ 19,61	R\$ 24,22	R\$ 435,96
5.30	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 713,67	R\$ 881,66	R\$ 2.644,98
5.31	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	14,40	R\$ 29,30	R\$ 36,19	R\$ 521,13

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.32	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 119,99	R\$ 148,23	R\$ 148,23
5.33	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 158,37	R\$ 195,65	R\$ 195,65
5.34	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 119,67	R\$ 147,84	R\$ 147,84
5.35	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 175,11	R\$ 216,33	R\$ 216,33
5.36	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 327,30	R\$ 404,34	R\$ 404,34
5.37	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 246,86	R\$ 304,97	R\$ 304,97
5.38	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 99,71	R\$ 123,18	R\$ 123,18
5.39	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 144,86	R\$ 178,96	R\$ 178,96
5.40	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 81,91	R\$ 101,19	R\$ 101,19
5.41	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 19,63	R\$ 24,25	R\$ 24,25
5.42	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 4,28
5.43	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 48,74	R\$ 60,21	R\$ 120,42
5.44	1402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	R\$ 6,53	R\$ 8,06	R\$ 8,06
5.45	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,99	R\$ 19,75	R\$ 79,00

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.46	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 11,98	R\$ 14,80	R\$ 14,80
5.47	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ 3,21
5.48	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 1,96
5.49	3864	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 12,99	R\$ 16,04	R\$ 48,12
5.50	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 4,24	R\$ 5,23	R\$ 10,46
5.51	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 28,64
5.52	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 12,69	R\$ 15,67	R\$ 78,35
5.53	1925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 33,16	R\$ 40,96	R\$ 81,92
5.54	12613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1,00	R\$ 22,46	R\$ 27,74	R\$ 27,74
5.55	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,50	R\$ 20,38	R\$ 20,38
5.56	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,87	R\$ 0,87
5.57	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,91	R\$ 2,91
5.58	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,30	R\$ 4,04	R\$ 4,99	R\$ 56,38
5.59	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	29,70	R\$ 15,02	R\$ 18,55	R\$ 550,93
5.60	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,80	R\$ 24,70	R\$ 30,51	R\$ 298,99
5.61	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,10	R\$ 24,83	R\$ 24,83
5.62	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 24,46
5.63	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 45,53	R\$ 56,24	R\$ 56,24

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.64	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ 1,07
5.65	100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 44,57	R\$ 55,06	R\$ 55,06
5.66	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,44	R\$ 1,44
5.67	3850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 11,89	R\$ 14,68	R\$ 14,68
5.68	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,63	R\$ 8,19	R\$ 8,19
5.69	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,12	R\$ 5,08	R\$ 5,08
5.70	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 95,07	R\$ 117,44	R\$ 117,44
5.71	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 153,93	R\$ 190,16	R\$ 190,16
5.72	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 40,15	R\$ 49,60	R\$ 49,60
5.73	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	R\$ 49,96	R\$ 61,72	R\$ 61,72
5.74	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	R\$ 49,96	R\$ 61,72	R\$ 61,72
5.75	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 266,11	R\$ 328,75	R\$ 328,75
5.76	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	2,00	R\$ 49,99	R\$ 61,75	R\$ 123,50
5.77	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 16,45	R\$ 20,32	R\$ 20,32
5.78	6150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	1,00	R\$ 241,61	R\$ 298,48	R\$ 298,48
5.79	38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	2,00	R\$ 47,48	R\$ 58,65	R\$ 117,30
5.80	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	4,00	R\$ 81,88	R\$ 101,15	R\$ 404,60

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.81	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,93	R\$ 16,93
5.82	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 18,98	R\$ 23,44	R\$ 46,88
5.83	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 29,60	R\$ 36,56	R\$ 36,56
5.84	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	4,00	R\$ 10,15	R\$ 12,53	R\$ 50,12
5.85	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 19,57	R\$ 24,17	R\$ 48,34
5.86	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	R\$ 6,86	R\$ 8,47	R\$ 127,05
5.87	3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 3,46	R\$ 4,27	R\$ 21,35
5.88	104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	57,80	R\$ 52,68	R\$ 65,08	R\$ 3.761,62
5.89	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	126,50	R\$ 96,36	R\$ 119,04	R\$ 15.058,56
5.90	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	R\$ 21,53	R\$ 26,59	R\$ 53,18
5.91	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,80	R\$ 27,44	R\$ 33,89	R\$ 603,24
5.92	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 46,79	R\$ 57,80	R\$ 115,60
5.93	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 18,02	R\$ 22,26	R\$ 22,26
5.94	103379	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) -	M	14,00	R\$ 445,99	R\$ 550,97	R\$ 7.713,58

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.95	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	2,00	R\$ 81,88	R\$ 101,15	R\$ 202,30
5.96	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 29,60	R\$ 36,56	R\$ 73,12
5.97	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	5,60	R\$ 234,98	R\$ 290,29	R\$ 1.625,62
5.98	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 30,47	R\$ 37,64	R\$ 37,64
5.99	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	UN	4,00	R\$ 114,23	R\$ 141,11	R\$ 564,44
5.100	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	UN	6,00	R\$ 108,78	R\$ 134,38	R\$ 806,28
5.101	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	R\$ 255,66	R\$ 315,84	R\$ 1.263,36
5.102	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	UN	1,00	R\$ 53,38	R\$ 65,94	R\$ 65,94
5.103	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 9,55	R\$ 11,79	R\$ 35,37
5.104	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.770,00	R\$ 4.657,45	R\$ 4.657,45
5.105	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.528,02	R\$ 3.123,11	R\$ 3.123,11
5.106	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.152,77	R\$ 2.659,53	R\$ 2.659,53
5.107	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 282,40	R\$ 348,87	R\$ 348,87
5.108	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 571,47	R\$ 705,99	R\$ 1.411,98

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.109	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 591,53	R\$ 730,77	R\$ 2.192,31
5.110	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 8.093,10	R\$ 9.998,21	R\$ 9.998,21
5.111	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.438,74	R\$ 4.248,21	R\$ 4.248,21
5.112	97975	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 775,57	R\$ 958,13	R\$ 1.916,26
5.113	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	R\$ 570,89	R\$ 705,27	R\$ 253,89
6			ESQUADRIAS					R\$ 38.307,18
6.01	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1,44	R\$ 540,30	R\$ 667,48	R\$ 961,17
6.02	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -	M2	5,24	R\$ 746,05	R\$ 921,67	R\$ 4.829,55
6.03	37562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	22,00	R\$ 940,18	R\$ 1.161,49	R\$ 25.552,78
6.04	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	R\$ 897,26	R\$ 1.108,47	R\$ 6.650,82
6.05	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00	R\$ 126,63	R\$ 156,43	R\$ 312,86
7			PISOS_FORROS E COBERTURAS					R\$ 96.389,00
7.01	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	131,94	R\$ 2,73	R\$ 3,37	R\$ 444,63

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.02	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	131,94	R\$ 67,07	R\$ 82,85	R\$ 10.931,22
7.03	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	33,18	R\$ 146,52	R\$ 181,01	R\$ 6.005,91
7.04	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	86,62	R\$ 102,61	R\$ 126,76	R\$ 10.979,95
7.05	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	57,81	R\$ 65,32	R\$ 80,69	R\$ 4.664,52
7.06	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	1.405,69	R\$ 10,71	R\$ 13,23	R\$ 18.597,27
7.07	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,00	R\$ 86,89	R\$ 107,34	R\$ 2.468,82
7.08	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	146,27	R\$ 187,04	R\$ 231,06	R\$ 33.797,14
7.09	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,33	R\$ 52,67	R\$ 65,06	R\$ 2.233,50
7.10	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	74,80	R\$ 23,46	R\$ 28,98	R\$ 2.167,70
7.11	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	294,21	R\$ 11,28	R\$ 13,93	R\$ 4.098,34
8			PÁTIO COBERTO E ESTRUTURA PRE-MOLDADA					R\$ 264.653,95
8.01	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	R\$ 313,78	R\$ 387,64	R\$ 11.629,20
8.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,04	R\$ 84,89	R\$ 104,87	R\$ 1.472,37
8.03	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	77,25	R\$ 101,71	R\$ 125,65	R\$ 9.706,46

Município Apiacás-MT	Obra Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão	Bancos SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso	B.D.I. 23,54%	Encargos Sociais Desonerado
--------------------------------	--	---	-------------------------	---------------------------------------

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.04	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	10,50	R\$ 1.596,85	R\$ 1.972,74	R\$ 20.713,77
8.05	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	7.266,12	R\$ 10,71	R\$ 13,23	R\$ 96.130,76
8.06	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	635,78	R\$ 65,32	R\$ 80,69	R\$ 51.301,08
8.07	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	368,03	R\$ 65,32	R\$ 80,69	R\$ 29.696,34
8.08	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	80,20	R\$ 168,10	R\$ 207,67	R\$ 16.655,13
8.09	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,20	R\$ 52,67	R\$ 65,06	R\$ 1.964,81
8.10	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	11,04	R\$ 1.596,85	R\$ 1.972,74	R\$ 21.779,04
8.11	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,10	R\$ 72,77	R\$ 89,90	R\$ 3.604,99
9			OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 147.458,81
9.01	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	703,48	R\$ 1,97	R\$ 2,43	R\$ 1.709,45
9.02	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	730,50	R\$ 161,51	R\$ 199,52	R\$ 145.749,36

TOTAL	R\$ 943.005,84
--------------	-----------------------

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Elaboração: Kalu Serviços de Engenharia LTDA ME

Responsável Técnico: BARBARA WIARA TELES DOS REIS

Município Obra

Apiacás-MT Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão

Bancos

SINAPI - 09/2025 -

B.D.I.

23,54%

Encargos

Desonerado

1.01	Código	Banco	Descrição	Memoria	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		SEDI - SERVIÇOS	mês	1,0000000	7.162,32	7.162,32
Composição Auxiliar	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	4*11	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	108,88	4.790,72
Composição Auxiliar	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	4*22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	88,0000000	26,95	2.371,60

2.06	Código	Banco	Descrição	Memoria	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		SEDI - SERVIÇOS	CHP	1,0000000	287,42	287,42
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4*22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,35	33,35
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	8*30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	8*22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	8*22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,64	46,64
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	8*22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	8*22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	165,71	165,71

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Construção em alvenaria/pre-moldado de Barracão

Município: Apiacás - MT

PRAZO

Área (m2): 720,25

6 Meses

Elaboração: Kalu Serviços de Engenharia LTDA ME

Responsavel Técnico: BARBARA WIARA TELES DOS REIS

Item	Descrição	Valor	%	Mês					
				1	2	3	4	5	6
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 53.089,98	5,63%		R\$ 8.554,51	R\$ 7.905,33	R\$ 13.831,33	R\$ 10.548,89	R\$ 12.249,92
					16,11%	14,89%	26,05%	19,87%	23,07%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 63.918,85	6,78%	R\$ 57.526,97					R\$ 6.391,89
				90,00%					10,00%
3	ESTRUTURAS	R\$ 55.032,54	5,84%		R\$ 44.026,03	R\$ 11.006,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					80,00%	20,00%			
4	DIVISORIAS_REVESTIMENTO_ACABAMENTO	R\$ 114.596,32	12,15%		R\$ 22.919,26	R\$ 45.838,53	R\$ 45.838,53	R\$ -	R\$ -
					20,00%	40,00%	40,00%		
5	INSTALAÇÕES_LOUÇAS E METAIS	R\$ 109.559,21	11,62%		R\$ 21.911,84	R\$ 21.911,84	R\$ 21.911,84	R\$ 21.911,84	R\$ 21.911,84
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 38.307,18	4,06%		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.153,59	R\$ 19.153,59
								50,00%	50,00%
7	PISOS_FORROS E COBERTURAS	R\$ 96.389,00	10,22%		R\$ -	R\$ -	R\$ 38.555,60	R\$ 28.916,70	R\$ 28.916,70
							40,00%	30,00%	30,00%
8	PÁTIO COBERTO E ESTRUTURA PRE-MOLDADA	R\$ 264.653,95	28,06%		R\$ -	R\$ -	R\$ 79.396,19	R\$ 79.396,19	R\$ 105.861,58
							30,00%	30,00%	40,00%
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 147.458,81	15,64%		R\$ 44.237,64	R\$ 44.237,64	R\$ 29.491,76	R\$ 14.745,88	R\$ 14.745,88
					30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
Total do orçamento		R\$ 943.005,84	100%						
Faturamento		%		6,10%	15,02%	13,88%	24,29%	18,52%	22,19%
		Simples		R\$ 57.526,97	R\$ 141.649,29	R\$ 130.899,85	R\$ 229.025,25	R\$ 174.673,09	R\$ 209.231,40
		%		6,10%	21,12%	35,00%	59,29%	77,81%	100,00%
		Acumulado		R\$ 57.526,97	R\$ 199.176,26	R\$ 330.076,10	R\$ 559.101,35	R\$ 733.774,44	R\$ 943.005,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS - MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS



DESONERADO

OBRA: GALPÃO DE SERVIÇOS/BARRAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE APIACÁS -MT
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS - MT
DATA: SETEMBRO/2025 SINAPI

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU - Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas, ajustado com a Instrução TCE nº 018/2017

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (DESONERADO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30	% sobre CD
AC	Administração Central	4,00	
S+G	Seguro e Garantia	0,80	
R	Risco	1,27	
DF	Despesas Financeiras	1,23	
L	LUCRO	7,40	% sobre CD
	Lucro Operacional	7,40	
	BDI SEM IMPOSTOS	14,70	
I	TAXAS E IMPOSTOS	6,65	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISSQN	3,00	
	CPRB	0,00	
	BDI COM IMPOSTOS	23,54	
	Custo Direto - CD	100,00	
	BDI (%) $\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)}$ -1	23,54	
TOTAL		23,54	



DISPOSIÇÕES FINAIS

O orçamento foi desenvolvido com base nas normas técnicas vigentes e em estudos aprofundados, realizados a partir dos dados coletados durante a fase de levantamento. Todo o planejamento levou em consideração as exigências de segurança e funcionalidade, garantindo sua viabilidade e conformidade com as regulamentações locais.

Ketly Horrana da Silva
Engenheira
CREA MG 290.491/D

Bárbara Wiara Teles dos Reis
Kalu Serviços de Engenharia – LTDA
Sócia e Responsável Técnica