



Obra
Pavimentação vicinal 03 - Iracema

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Roraima
SICRO3 - 01/2026 - Roraima

B.D.I.
24,23%

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

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do Orçamento 2.484.960,09
BDI 24,23 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		1,00			2.484.960,09	2.484.960,09	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			131.054,14	131.054,14	5,27 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	494,86		614,76	3.983,64	0,16 %
1.1.2	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	10,00	258,36		320,96	3.209,60	0,13 %
1.1.3	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	8,00	410,96		510,53	4.084,24	0,16 %
1.1.4	MOBV3	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	48.207,63		59.888,33	59.888,33	2,41 %
1.1.5	DESMV3	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	48.207,63		59.888,33	59.888,33	2,41 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS		1,00			229.425,68	229.425,68	9,23 %
1.2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2601,00	0,78		0,96	2.496,96	0,10 %
1.2.2	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	585,23	1,94		2,41	1.410,40	0,06 %
1.2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	602,79	1,05		1,30	783,62	0,03 %
1.2.4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2500,00	0,59		0,73	1.825,00	0,07 %
1.2.5	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	200,00	68,00		84,47	16.894,00	0,68 %
1.2.6	CPSR 2	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - Cópia da SINAPI (93207)	m²	45,00	1.136,47		1.411,83	63.532,35	2,56 %
1.2.7	CPSR 4	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS- Cópia da SINAPI (93210)	m²	35,00	687,11		853,59	29.875,65	1,20 %
1.2.8	CPSR 5	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - Cópia da SINAPI (93212)	m²	20,00	1.069,01		1.328,03	26.560,60	1,07 %
1.2.9	CPSR 3	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - Cópia da SINAPI (93208)	m²	32,00	896,42		1.113,62	35.635,84	1,43 %

1.2.10	105113	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	8.433,47		10.476,89	10.476,89	0,42 %
1.2.11	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.411,59		1.753,61	1.753,61	0,07 %
1.2.12	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.044,82		13.720,97	13.720,97	0,55 %
1.2.13	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	17.527,90		21.774,91	21.774,91	0,88 %
1.2.14	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.161,22		2.684,88	2.684,88	0,11 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,00			88.556,38	88.556,38	3,56 %
1.3.1	CPV31	Próprio	Administração local	und	1,00	71.284,22		88.556,38	88.556,38	3,56 %
1.4			TERRAPLENAGEM		1,00			127.661,22	127.661,22	5,14 %
1.4.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	8505,97	0,78		0,96	8.165,73	0,33 %
1.4.2	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1913,84	1,94		2,41	4.612,35	0,19 %
1.4.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1971,26	1,05		1,30	2.562,63	0,10 %
1.4.4	5502136	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1188,61	6,82		8,47	10.067,52	0,41 %
1.4.5	5502137	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4740,35	7,07		8,78	41.620,27	1,67 %
1.4.6	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	231,33	7,68		9,54	2.206,88	0,09 %
1.4.7	5502142	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	651,68	8,56		10,63	6.927,35	0,28 %
1.4.8	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6811,97	6,09		7,56	51.498,49	2,07 %
1.5			PAVIMENTAÇÃO		1,00			851.941,27	851.941,27	34,28 %
1.5.1	COTSR1	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO	m³	3538,48	16,00	15,00 %	18,40	65.108,03	2,62 %
1.5.2	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	5661,57	1,94		2,41	13.644,38	0,55 %

1.5.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5831,42	1,05		1,30	7.580,84	0,31 %
1.5.4	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	3538,48	16,24		20,17	71.371,14	2,87 %
1.5.5	COTSR1	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO	m³	2602,83	16,00	15,00 %	18,40	47.892,07	1,93 %
1.5.6	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	4164,53	1,94		2,41	10.036,51	0,40 %
1.5.7	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4289,47	1,05		1,30	5.576,31	0,22 %
1.5.8	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	2602,83	17,76		22,06	57.418,42	2,31 %
1.5.9	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	10207,16	0,61		0,75	7.655,37	0,31 %
1.5.10	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	10207,16	0,46		0,57	5.818,08	0,23 %
1.5.11	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1250,38	250,82		311,59	389.605,90	15,68 %
1.5.12	5914643	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	1250,38	5,99		7,44	9.302,82	0,37 %
1.5.13	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	141167,90	0,92		1,14	160.931,40	6,48 %
1.6			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE INSUMOS ASFÁLTICOS		1,00			724.041,23	724.041,23	29,14 %
1.6.1	COTSR2	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	79,06	6.099,08	15,00 %	7.013,94	554.522,09	22,32 %
1.6.2	COTSR3	Próprio	AQUISIÇÃO DE EAI	t	12,25	4.697,00	15,00 %	5.401,55	66.168,98	2,66 %
1.6.3	COTSR4	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	4,59	6.267,03	15,00 %	7.207,08	33.080,49	1,33 %
1.6.4	COTSR7	Próprio	TRANSPORTE DE RR-1C	t	4,59	566,21	15,00 %	651,14	2.988,73	0,12 %
1.6.5	COTSR6	Próprio	TRANSPORTE DE EAI	t	12,25	566,21	15,00 %	651,14	7.976,46	0,32 %
1.6.6	COTSR5	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	t	79,06	652,28	15,00 %	750,12	59.304,48	2,39 %
1.7			DRENAGEM		1,00			146.128,33	146.128,33	5,88 %
1.7.1	2003257	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	840,00	81,06		100,70	84.588,00	3,40 %
1.7.2	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	648,61		805,76	19.338,24	0,78 %
1.7.3	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.710,55		2.125,01	8.500,04	0,34 %
1.7.4	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	835,71		1.038,20	16.611,20	0,67 %
1.7.5	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2.578,14		3.202,82	12.811,28	0,52 %
1.7.6	2003109	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia e brita comerciais	un	2,00	240,41		298,66	597,32	0,02 %

1.7.7	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	1.245,61		1.547,42	3.094,84	0,12 %
1.7.8	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	1,13	418,45		519,84	587,41	0,02 %
1.8			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		1,00			186.151,84	186.151,84	7,49 %
1.8.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	660,62	51,87		64,43	42.563,74	1,71 %
1.8.2	5219621	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	807,00	53,48		66,43	53.609,01	2,16 %
1.8.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	133,28		165,57	827,85	0,03 %
1.8.4	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	518,11		643,64	3.218,20	0,13 %
1.8.5	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	518,06		643,58	3.861,48	0,16 %
1.8.6	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	133,28		165,57	993,42	0,04 %
1.8.7	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	1,44	471,30		585,49	843,10	0,03 %
1.8.8	5213868	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,00	1.397,23		1.735,77	3.471,54	0,14 %
1.8.9	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,02	855,87		1.063,24	21.286,06	0,86 %
1.8.10	3713601	SICRO3	Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	48,00	930,36		1.155,78	55.477,44	2,23 %