



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Quant.	Total	Peso (%)
1	ASSESSORIA AMBIENTAL		1	0,00	0,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1	1.790.970,39	5,66 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1	3.628.433,91	11,47 %
4	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO NO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM - SERVIÇOS		1	26.210.070,13	82,87 %

Total sem BDI 25.314.621,89
Total do BDI 6.314.852,54
Total Geral 31.629.474,43

JOSELSON FERREIRA LOPES
Engenheiro Civil
CREA: 33664AM



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2026 -
Amazonas

B.D.I.
26,39%

Encargos Sociais
Não 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			ASSESSORIA AMBIENTAL		1		0,00	0,00	0,00 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		1.790.970,39	1.790.970,39	5,66 %
2.1	ADM01	Próprio	Administração da obra	mês	9	157.446,57	198.996,71	1.790.970,39	5,66 %
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		3.628.433,91	3.628.433,91	11,47 %
3.1	CPU007	Próprio	Mobilização e desmobilização de Máquinas, equipamentos e Veículos - Porto de Envira - Canteiro em Envira/AM	UN	1	2.609,67	3.001,12 (BDI 15,00%)	3.001,12	0,01 %
3.2	MOB02	Próprio	Transporte Fluvial de máquinas, equipamentos, veículos e insumos - Manaus / Envira 5.242 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 600HP p/ 1000 ton	UN	1	3.152.550,26	3.625.432,79 (BDI 15,00%)	3.625.432,79	11,46 %
4			AMPLIAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO NO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM - SERVIÇOS		1		26.210.070,13	26.210.070,13	82,87 %
4.1			TRANSPORTES DE MATERIAIS		1		298.948,51	298.948,51	0,95 %
4.1.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	246337,05	0,70	0,88	216.776,60	0,69 %
4.1.2	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	88356,9	0,74	0,93	82.171,91	0,26 %
4.2			DEMOLIÇÕES		1		821.998,70	821.998,70	2,60 %
4.2.1	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	922,52	458,23	579,15	534.277,45	1,69 %
4.2.2	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	3083,59	63,34	80,05	246.841,37	0,78 %
4.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	30156,83	0,70	0,88	26.538,01	0,08 %
4.2.4	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	4006,11	2,84	3,58	14.341,87	0,05 %
4.3			TERRAPLENAGEM		1		807.286,95	807.286,95	2,55 %
4.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	27483,14	0,88	1,11	30.506,28	0,10 %
4.3.2	4915744	SICRO3	Capina manual	m²	4304,23	0,78	0,98	4.218,14	0,01 %



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2026 -
Amazonas

B.D.I.
26,39%

Encargos Sociais
Não 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 (%)
4.3.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	22874,48	4,97	6,28	143.651,73	0,45 %
4.3.4	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	37673,41	6,09	7,69	289.708,52	0,92 %
4.3.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	209833,57	0,70	0,88	184.653,54	0,58 %
4.3.6	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	43170,04	2,84	3,58	154.548,74	0,49 %
4.4			PAVIMENTAÇÃO		1		20.318.061,08	20.318.061,08	64,24 %
4.4.1	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	2264,84	19,51	24,65	55.828,30	0,18 %
4.4.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	60151,86	1,98	2,50	150.379,65	0,48 %
4.4.3	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	4877,4	16,58	20,95	102.181,53	0,32 %
4.4.4	CPU25	Próprio	Copia da SICRO (4011300) - Sub-base de solo melhorado com 2% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	12030,38	64,63	81,68	982.641,43	3,11 %
4.4.5	4011536	SICRO3	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação	m²	74022,3	2,10	2,65	196.159,09	0,62 %
4.4.6	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	49961,73	13,28	16,78	838.357,82	2,65 %
4.4.7	0407818	SICRO3	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	45109,32	12,99	16,41	740.243,94	2,34 %
4.4.8	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	100732,04	17,87	22,58	2.274.529,46	7,19 %
4.4.9	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6599,01	88,12	111,37	734.931,74	2,32 %
4.4.10	CPU20	Próprio	Copia da SICRO (4011520) - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e seixo comerciais	m³	10209,35	826,41	1.044,49	10.663.563,98	33,71 %
4.4.11	4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	10970,52	22,17	28,02	307.393,97	0,97 %



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2026 -
Amazonas

B.D.I.
26,39%

Encargos Sociais
Não 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 (%)
4.4.12	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	115534,02	0,70	0,88	101.669,93	0,32 %
4.4.13	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	16303,13	0,74	0,93	15.161,91	0,05 %
4.4.14	CPU22	Próprio	Copia da SINAPI (94990) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	2365,56	1.055,25	1.333,73	3.155.018,33	9,97 %
4.5			DRENAGEM		1		3.741.867,61	3.741.867,61	11,83 %
4.5.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	250,2	7,27	9,18	2.296,83	0,01 %
4.5.2	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	m³	37,52	35,46	44,81	1.681,27	0,01 %
4.5.3	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	m²	414,78	27,17	34,34	14.243,54	0,05 %
4.5.4	2003767	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	31,36	140,97	178,17	5.587,41	0,02 %
4.5.5	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	210,85	19,51	24,65	5.197,45	0,02 %
4.5.6	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	149,11	63,34	80,05	11.936,25	0,04 %
4.5.7	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	714,65	0,70	0,88	628,89	0,00 %
4.5.8	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	81,53	2,84	3,58	291,87	0,00 %
4.5.9	CPU26	Próprio	Copia da SICRO (2003369) - Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e seixo comerciais - fôrma de madeira	m	11470,52	133,20	168,35	1.931.062,04	6,11 %
4.5.10	CPU27	Próprio	Copia da SICRO (2003373) - Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e seixo comerciais - fôrma de madeira	m	10711,62	75,55	95,48	1.022.745,47	3,23 %
4.5.11	2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	10	1.793,41	2.266,69	22.666,90	0,07 %
4.5.12	CPU020	Próprio	Valeta retangular de concreto L= 0,30 m, altura entre 0,10 m e 0,85 m. Cópia da SICRO (2003391)	m	4	316,82	400,42	1.601,68	0,01 %



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2026 -
Amazonas

B.D.I.
26,39%

Encargos Sociais
Não 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 (%)
4.5.13	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	4	103,23	130,47	521,88	0,00 %
4.5.14	CPU020	Próprio	Valeta retangular de concreto L= 0,30 m, altura entre 0,10 m e 0,85 m. Cópia da SICRO (2003391)	m	504,06	316,82	400,42	201.835,70	0,64 %
4.5.15	2003622	SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	11	2.735,08	3.456,86	38.025,46	0,12 %
4.5.16	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	4	5.456,62	6.896,62	27.586,48	0,09 %
4.5.17	2003367	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais	m	565,72	460,23	581,68	329.068,00	1,04 %
4.5.18	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	17	975,52	1.232,95	20.960,15	0,07 %
4.5.19	0804017	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	68	304,28	384,57	26.150,76	0,08 %
4.5.20	0804025	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	107	509,73	644,24	68.933,68	0,22 %
4.5.21	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	189,47	0,74	0,93	176,20	0,00 %
4.5.22	2003329	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	8,85	115,64	146,15	1.293,42	0,00 %
4.5.23	2003331	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	52,81	99,18	125,35	6.619,73	0,02 %
4.5.24	2003447	SICRO3	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	un	1	598,59	756,55	756,55	0,00 %
4.6			SINALIZAÇÃO		1		221.907,28	221.907,28	0,70 %
4.6.1	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8	510,39	645,08	5.160,64	0,02 %
4.6.2	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	11,2	497,59	628,90	7.043,68	0,02 %
4.6.3	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	56	555,69	702,33	39.330,48	0,12 %
4.6.4	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	8	500,26	632,27	5.058,16	0,02 %



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2026 -
Amazonas

B.D.I.
26,39%

Encargos Sociais
Não 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 (%)
4.6.5	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	3099,3	29,69	37,52	116.285,73	0,37 %
4.6.6	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	41,15	45,47	57,46	2.364,47	0,01 %
4.6.7	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	93	88,38	111,70	10.388,10	0,03 %
4.6.8	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	181	158,58	200,42	36.276,02	0,11 %

Total sem BDI 25.314.621,89
Total do BDI 6.314.852,54
Total Geral 31.629.474,43

JOSELSON FERREIRA LOPES
Engenheiro Civil
CREA: 33664AM



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			ASSESSORIA AMBIENTAL					0,00
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.790.970,39
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM01	Próprio	Administração da obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	1,0000000	157.446,57	157.446,57

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	ADM001	Próprio	Administração da obra	1,0000000	mês	157.446,57	157.446,57

Custo total de atividades auxiliares 157446,57

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 41.550,14 Valor com BDI => 198.996,71

Quant. => 9,00 Preço Total => 1.790.970,39

3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					3.628.433,91
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU007	Próprio	Mobilização e desmobilização de Máquinas, equipamentos e Veículos - Porto de Envira - Canteiro em Envira/AM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	2.609,67	2.609,67
Insumo	MOB01	Próprio	Mobilização e desmobilização de Máquinas, equipamentos e Veículos - Porto de Envira - Canteiro em Envira/AM	Transporte	UN	1,0000000	2.609,67	2.609,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 391,45
Quant. => 1,00
Valor com BDI => 3.001,12
Preço Total => 3.001,12

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOB02	Próprio	Transporte Fluvial de máquinas, equipamentos, veículos e insumos - Manaus / Envira 5.242 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 600HP p/ 1000 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	3.152.550,26	3.152.550,26
Insumo	MOB02	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - MANAUS / ENVIRA - Balsa 600T e conjunto de empurrador, incluindo combustível, tripulação e alimentação	Transporte	UN	1,0000000	3.152.550,26	3.152.550,26

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 472.882,53
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 3.625.432,79
Quant. => 1,00
Preço Total => 3.625.432,79

4			AMPLIAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO NO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM - SERVIÇOS					26.210.070,13	
4.1			TRANSPORTES DE MATERIAIS					298.948,51	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,70	0,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,4500	98,8600	331,4500

Custo horário total de equipamentos 331,4529
Custo horário total de execução 331,4529
Produção de equipe 470,61
Custo unitário de execução 0,7043
Custo do FIC 0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,88
						Quant. =>	246.337,05	Preço Total =>	216.776,60

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,9700	86,4000	288,9700
Custo horário total de equipamentos									288,9698
Custo horário total de execução									288,9698
Produção de equipe									388,56
Custo unitário de execução									0,7437
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,93



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 88.356,90 Preço Total => 82.171,91

4.2			DEMOLIÇÕES					821.998,70	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelete			m³	1,0000000	458,23	458,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,5945800	1,00	0,00	0,7600	0,5200	0,4500
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,2100	14,0000	51,2100
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	33,6500	31,0800	33,6500
Custo horário total de equipamentos									85,3151
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,5945800				22,15	13,17
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									13,1727
Custo horário total de execução									98,4878
Produção de equipe									0,46704
Custo unitário de execução									210,8766
Custo do FIC									7,0062
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,3000000	un	491,94			147,58
Custo unitário total de material									147,5828
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	M3505	2,4000000	t	38,6500	92,7600
------------	---------	--------	---	-------	-----------	---	---------	---------

Custo Total dos Tempos Fixos 92,76

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3505	SICRO3	Material demolido - concreto simples	2,4000000	5914314	5914329	5914344	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,39	1,11	0,90		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
Valor do BDI =>	120,92			Valor com BDI =>	579,15
		Quant. =>	922,52	Preço Total =>	534.277,45

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica			m³	1,0000000	63,34	63,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9127	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,0000000	1,00	0,00	327,0200	150,0900	327,0200

Custo horário total de equipamentos 327,0202

Custo horário total de execução 327,0202

Produção de equipe 8,30252

Custo unitário de execução 39,3881

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	----------------	---------------



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M0603	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	0,0007100	un	6.378,70			4,52
Custo unitário total de material									4,5289
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1416201	SICRO3	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	40,0000000	cm²	0,28			11,20
Custo total de atividades auxiliares									11,2
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	M3512	2,5000000	t	3,2900		8,2300
Custo Total dos Tempos Fixos									8,225
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3512	SICRO3	Material demolido - concreto armado	2,5000000	5914314	5914329	5914344	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,39	1,11	0,90		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
Valor do BDI =>					16,71			Valor com BDI =>	80,05
Quant. =>							3.083,59	Preço Total =>	246.841,37

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,70	0,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,4500	98,8600	331,4500
Custo horário total de equipamentos									331,4529



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de execução 331,4529
Produção de equipe 470,61
Custo unitário de execução 0,7043
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,18				Valor com BDI => 0,88
Quant. =>							30.156,83	Preço Total =>	26.538,01

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora			m³	1,0000000	2,84	2,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,9600	190,1600	464,9600

Custo horário total de equipamentos 464,9619

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,1546

Custo horário total de execução 487,1165

Produção de equipe 176,81

Custo unitário de execução 2,755



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

									Custo do FIC	0,0805
									Custo do FIT	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,58
						Quant. =>	4.006,11	Preço Total =>	14.341,87	
4.3			TERRAPLENAGEM						807.286,95	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		1,0000000	0,88	0,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,9600	190,1600	464,9600	
									Custo horário total de equipamentos	464,9619
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	22,1546
									Custo horário total de execução	487,1165
									Produção de equipe	622,95
									Custo unitário de execução	0,782
									Custo do FIC	0,0962
									Custo do FIT	0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,11
						Quant. =>	27.483,14	Preço Total =>	30.506,28

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915744	SICRO3	Capina manual		m²	1,0000000	0,78	0,78
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			22,15	221,54
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	221,546
							Custo horário total de execução	221,546
							Produção de equipe	300
							Custo unitário de execução	0,7385
							Custo do FIC	0,0413
							Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,98



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4.304,23 Preço Total => 4.218,14

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida			m³	1,0000000	4,97	4,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,9600	190,1600	464,9600
Custo horário total de equipamentos									464,9619
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									487,1165
Produção de equipe									110,13
Custo unitário de execução									4,4231
Custo do FIC									0,5441
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>					1,31			Valor com BDI =>	6,28
Quant. =>							22.874,48	Preço Total =>	143.651,73

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	6,09	6,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,91	0,09	331,4500	98,8600	931,5600
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,1200	156,0200	341,1200

Custo horário total de equipamentos 1272,6773

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,1546

Custo horário total de execução 1294,8319

Produção de equipe 230,19

Custo unitário de execução 5,6251

Custo do FIC 0,4657

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09

Valor do BDI => 1,60 Valor com BDI => 7,69

Quant. => 37.673,41 Preço Total => 289.708,52

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,70	0,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,4500	98,8600	331,4500

Custo horário total de equipamentos 331,4529
Custo horário total de execução 331,4529
Produção de equipe 470,61
Custo unitário de execução 0,7043
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,88
Quant. => 209.833,57 Preço Total => 184.653,54

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora			m³	1,0000000	2,84	2,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,9600	190,1600	464,9600

Custo horário total de equipamentos 464,9619

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	22,1546
Custo horário total de execução	487,1165
Produção de equipe	176,81
Custo unitário de execução	2,755
Custo do FIC	0,0805
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT										0
Custo total de transporte										0
MO sem LS =>					0,12	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>					0,74				Valor com BDI =>	3,58
					Quant. =>		43.170,04	Preço Total =>		154.548,74

4.4			PAVIMENTAÇÃO						20.318.061,08
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	19,51	19,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,2400	2,8600	13,2400
Custo horário total de equipamentos									13,2408
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									44,3092



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de execução	57,55
Produção de equipe	3,1125
Custo unitário de execução	18,49
Custo do FIC	1,0162
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					14,23	LS =>		0,00	MO com LS => 14,23
Valor do BDI =>					5,14				Valor com BDI => 24,65
Quant. =>							2.264,84	Preço Total =>	55.828,30

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	1,0000000	1,98	1,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	181,2100	71,4100	116,4300
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	348,6700	151,8500	236,4800
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5500	108,4600	241,5500
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	314,6700	153,5300	308,2200
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	369,0600	99,1200	263,7800
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,1500	3,5900	4,2300
Custo horário total de equipamentos									1170,6931
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					22,15	22,15	
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000	
Custo horário total de mão de obra										22,1546	
Custo horário total de execução										1192,8477	
Produção de equipe										672,8	
Custo unitário de execução										1,773	
Custo do FIC										0,2047	
Custo do FIT										0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
Custo do FIT										0	
Custo total de transporte										0	
MO sem LS =>					0,03	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,03
Valor do BDI =>					0,52				Valor com BDI =>		2,50
Quant. =>							60.151,86	Preço Total =>		150.379,65	

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário			m³	1,0000000	16,58	16,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,1500	3,5900	4,2300
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	181,2100	71,4100	116,4300
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	314,6700	153,5300	308,2200
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5500	108,4600	241,5500
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,74	0,26	369,0600	99,1200	298,8700



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,59	0,41	348,6700	151,8500	267,9700
--------	-------	--------	------------------------	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo horário total de equipamentos1237,2762

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra22,1546

Custo horário total de execução1259,4308

Produção de equipe134,56

Custo unitário de execução9,3596

Custo do FIC1,109

Custo do FIT0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,75		1,92

Custo total de atividades auxiliares1,9255

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	2,0300		4,1900

Custo Total dos Tempos Fixos4,1879

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT0

Custo total de transporte0

MO sem LS =>0,27LS =>0,00MO com LS =>0,27



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 20,95
Quant. => 4.877,40 Preço Total => 102.181,53

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU25	Próprio	Copia da SICRO (4011300) - Sub-base de solo melhorado com 2% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	64,63	64,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	181,2100	71,4100	139,4900
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	348,6700	151,8500	348,6700
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0000000	0,56	0,44	241,5500	108,4600	365,9800
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0000000	0,54	0,46	314,6700	153,5300	481,0900
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	5,1500	3,5900	4,5600
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	369,0600	99,1200	323,1700
Custo horário total de equipamentos									1662,9475
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				22,15	132,92
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									132,9276
Custo horário total de execução									1795,8751
Produção de equipe									150,88
Custo unitário de execução									11,9027
Custo do FIC									1,5934
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	41,2600000	KG	1,06	43,73
--------	-------	---------	-----------------------------	------------	----	------	-------

Custo unitário total de material 43,7356

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0672600	m³	1,75	1,86

Custo total de atividades auxiliares 1,8677

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0011100	t	2,0300	4,0600
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	COT01	0,0412600	t	35,4800	1,4600

Custo Total dos Tempos Fixos 5,5262

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,0412600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42
Valor do BDI => 17,05 Valor com BDI => 81,68
Quant. => 12.030,38 Preço Total => 982.641,43

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011536	SICRO3	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação		m²	1,0000000	2,10	2,10



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									44,3092
Custo horário total de execução									44,3092
Produção de equipe									520
Custo unitário de execução									0,0852
Custo do FIC									0,0208
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0769	SICRO3	Lona plástica - E = 200 micra	1,1000000	m²	1,81			1,99
Custo unitário total de material									1,9913
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0769	0,0000700	t	35,4800		0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0025
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0769	SICRO3	Lona plástica - E = 200 micra	0,0000700	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>					0,55			Valor com BDI =>	2,65



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 74.022,30 Preço Total => 196.159,09

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	13,28	13,28
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				28,77	2,59
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				24,58	2,21
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									4,803
Custo horário total de execução									4,803
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									4,803
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	14,02		0,21	
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	7,48		8,23	
Custo unitário total de material									8,4408
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	35,4800		0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	35,4800		0,0400
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0397



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
Valor do BDI =>					3,50			Valor com BDI =>	16,78
Quant. =>							49.961,73	Preço Total =>	838.357,82

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407818	SICRO3	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,99	12,99
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000			28,77	2,30
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000			24,58	1,96
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								4,2693
Custo horário total de execução								4,2693
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								4,2693
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0003	SICRO3	Aço CA 25	1,1000000	kg	7,70	8,47
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	14,02	0,21

Custo unitário total de material 8,6806

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0003	0,0011000	t	35,4800	0,0400

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0397

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0003	SICRO3	Aço CA 25	0,0011000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 4,28 LS => 0,00 MO com LS => 4,28

Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 16,41

Quant. => 45.109,32 Preço Total => 740.243,94

4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	17,87	17,87



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	31,87	1,33	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	27,64	0,41	
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	6,69	4,52	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	29,00	0,31	
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	13,72	11,30	
MO sem LS =>					1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
Valor do BDI =>					4,71			Valor com BDI =>	22,58
						Quant. =>	100.732,04	Preço Total =>	2.274.529,46

4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	88,12	88,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	21,1400	5,9900	0,8500
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	29,3900	28,9900	1,1800
Custo horário total de equipamentos									2,0292
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7000000				24,58	17,21
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,7000000				28,90	20,23
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									37,4431
Custo horário total de execução									39,4723



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 39,4723
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	11,28	5,06
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	16,25	5,83
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	5,39	11,27
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	3,73	0,74
Insumo	M0448	SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	52,50	21,22
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg	18,00	3,67
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,27	0,22

Custo unitário total de material 48,0501

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0448	0,0056600	t	35,4800	0,2000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0003700	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0052300	t	35,4800	0,1900



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0025300	t	35,4800	0,0900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0027000	t	35,4800	0,1000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,5929

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0052300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0448	SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	0,0056600	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0025300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0003700	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0027000	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 37,62 LS => 0,00 MO com LS => 37,62
Valor do BDI => 23,25 Valor com BDI => 111,37
Quant. => 6.599,01 Preço Total => 734.931,74

4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU20	Próprio	Copia da SICRO (4011520) - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e seixo comerciais	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	826,41	826,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9586	SICRO3	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,1900	1,4000	10,1900
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,0000000	1,00	0,00	9,2700	0,9300	18,5400
Custo horário total de equipamentos									28,7365
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	7,0000000				22,15	155,08
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				28,12	56,25
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									211,3372
Custo horário total de execução									240,0737
Produção de equipe									6,64
Custo unitário de execução									36,1557
Custo do FIC									6,3849
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	CPU21	Próprio	Copia da SICRO (1107871) - Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais	1,0000000	m³	699,75			699,75



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	3107964	SICRO3	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5555600	m²	15,63	8,68
Composição	4011236	SICRO3	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento de pequeno porte	5,0000000	m²	3,74	18,70

Custo total de atividades auxiliares 727,1334

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	1107871	2,4000000	t	23,6400	56,7400

Custo Total dos Tempos Fixos 56,736

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 42,32 LS => 0,00 MO com LS => 42,32
Valor do BDI => 218,08 Valor com BDI => 1.044,49
Quant. => 10.209,35 Preço Total => 10.663.563,98

4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio		m	1,0000000	22,17	22,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,3400	86,1700	287,3400
Insumo	E9591	SICRO3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	24,2400	2,9400	24,2400
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	0,10	0,90	51,2100	14,0000	17,7200

Custo horário total de equipamentos 329,3045

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				28,12	56,25



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				22,15	177,23
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	--	-------	--------

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	233,4918
Custo horário total de execução	562,7963
Produção de equipe	41,5
Custo unitário de execução	13,5614
Custo do FIC	1,6024
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1385	SICRO3	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	un	462,63	3,08
Insumo	M2150	SICRO3	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0792000	kg	46,04	3,64
Insumo	M1136	SICRO3	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	1,0000000	m	0,26	0,26

Custo unitário total de material 6,9988

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2150	0,0000800	t	35,4800	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0028

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2150	SICRO3	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0000800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	28,02



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 10.970,52 Preço Total => 307.393,97

4.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,70	0,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,4500	98,8600	331,4500

Custo horário total de equipamentos 331,4529
Custo horário total de execução 331,4529
Produção de equipe 470,61
Custo unitário de execução 0,7043
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0
Custo total de transporte 0
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,88
Quant. => 115.534,02 Preço Total => 101.669,93

4.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,74	0,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,9700	86,4000	288,9700



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de equipamentos	288,9698
Custo horário total de execução	288,9698
Produção de equipe	388,56
Custo unitário de execução	0,7437
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,19			Valor com BDI =>	0,93
Quant. =>							16.303,13	Preço Total =>	15.161,91

4.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU22	Próprio	Copia da SINAPI (94990) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	1.055,25	1.055,25
Composição Auxiliar	CPU006	Próprio	Copia da SINAPI (102481) - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	693,18	853,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	26,23	79,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	31,65	51,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	32,08	45,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,46	0,13
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,93	12,28



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,71	6,77	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,33	5,78	
				MO sem LS =>	197,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,16
				Valor do BDI =>	278,48			Valor com BDI =>	1.333,73
						Quant. =>	2.365,56	Preço Total =>	3.155.018,33

4.5			DRENAGEM						3.741.867,61
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	7,27	7,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,9200	81,1100	159,9200
Custo horário total de equipamentos									159,9197
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			22,15	22,15	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									182,0743
Produção de equipe									26
Custo unitário de execução									7,0029
Custo do FIC									0,2663
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo total de transporte				0
MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS => 0,85
Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI => 9,18
Quant. =>				250,20 Preço Total => 2.296,83

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual		m³	1,0000000	35,46	35,46
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	22,1546
Custo horário total de execução	22,1546
Produção de equipe	0,66667
Custo unitário de execução	33,2317
Custo do FIC	2,2285
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT				0
Custo total de transporte				0
MO sem LS =>	33,23	LS =>	0,00	MO com LS => 33,23
Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI => 44,81
Quant. =>				37,52 Preço Total => 1.681,27

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	27,17	27,17		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5571670	31,65	17,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1857220	26,23	4,87		
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1086420	11,48	1,24		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1901230	17,18	3,26		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0095890	18,50	0,17		
					MO sem LS =>	15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
					Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	34,34
							Quant. =>	414,78	Preço Total =>	14.243,54

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003767	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento manual		m³	1,0000000	140,97	140,97
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								22,1546
Custo horário total de execução								22,1546
Produção de equipe								6,25
Custo unitário de execução								3,5447
Custo do FIC								0,2575
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	1,0000000	m³	134,26	134,26
--------	-------	--------	--------------	-----------	----	--------	--------

Custo unitário total de material 134,2613

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	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	M0081	1,5000000	t	1,9400	2,9100

Custo Total dos Tempos Fixos 2,91

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	1,5000000	5914359 0,00 1,31 0,0000	5914374 0,00 1,05 0,0000	5914389 0,00 0,86 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 3,54 LS => 0,00 MO com LS => 3,54

Valor do BDI => 37,20 Valor com BDI => 178,17

Quant. => 31,36 Preço Total => 5.587,41

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	19,51	19,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,2400	2,8600	13,2400

Custo horário total de equipamentos 13,2408

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de mão de obra	44,3092
Custo horário total de execução	57,55
Produção de equipe	3,1125
Custo unitário de execução	18,49
Custo do FIC	1,0162
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	24,65
						Quant. =>	210,85	Preço Total =>	5.197,45

4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica		m³	1,0000000	63,34	63,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9127	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,0000000	1,00	0,00	327,0200	150,0900	327,0200
Custo horário total de equipamentos									327,0202
Custo horário total de execução									327,0202
Produção de equipe									8,30252
Custo unitário de execução									39,3881
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M0603	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	0,0007100	un	6.378,70	4,52
--------	-------	--------	---	-----------	----	----------	------

Custo unitário total de material 4,5289

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1416201	SICRO3	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	40,0000000	cm²	0,28	11,20

Custo total de atividades auxiliares 11,2

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	M3512	2,5000000	t	3,2900	8,2300

Custo Total dos Tempos Fixos 8,225

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3512	SICRO3	Material demolido - concreto armado	2,5000000	5914314	5914329	5914344	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,39	1,11	0,90		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	80,05
		Quant. =>	149,11	Preço Total =>	11.936,25

4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,70	0,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,4500	98,8600	331,4500

Custo horário total de equipamentos 331,4529



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de execução	331,4529
Produção de equipe	470,61
Custo unitário de execução	0,7043
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,18				Valor com BDI => 0,88
Quant. =>							714,65	Preço Total =>	628,89

4.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora			m³	1,0000000	2,84	2,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,9600	190,1600	464,9600

Custo horário total de equipamentos 464,9619

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,1546

Custo horário total de execução 487,1165

Produção de equipe 176,81

Custo unitário de execução 2,755



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

								Custo do FIC	0,0805
								Custo do FIT	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,58
						Quant. =>	81,53	Preço Total =>	291,87

4.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU26	Próprio	Copia da SICRO (2003369) - Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e seixo comerciais - fôrma de madeira	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	133,20	133,20
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7356000	m²	82,27		60,51
Composição	CPU14	Próprio	Copia da SICRO (1107892) - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	0,1025000	m³	663,44		68,00
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	683,85		0,06
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0975000	m³	47,28		4,60
Custo total de atividades auxiliares								133,1986



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	46,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,09
				Valor do BDI =>	35,15			Valor com BDI =>	168,35
						Quant. =>	11.470,52	Preço Total =>	1.931.062,04

4.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU27	Próprio	Copia da SICRO (2003373) - Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e seixo comerciais - fôrma de madeira	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	75,55	75,55
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5615000	m²	82,27	46,19
Composição	CPU14	Próprio	Copia da SICRO (1107892) - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	0,0420000	m³	663,44	27,86
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	47,28	1,41
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	683,85	0,06
Custo total de atividades auxiliares							75,5459

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	31,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,00
Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	95,48
		Quant. =>	10.711,62	Preço Total =>	1.022.745,47

4.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais			un	1,0000000	1.793,41	1.793,41
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5168000				22,15	33,60
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									33,6041
Custo horário total de execução									33,6041
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									33,6041
Custo do FIC									2,441
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5967000	m³	265,09		158,18	
Custo unitário total de material									158,1838
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,6925000	m³	47,28		80,02	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,5143000	m³	678,60		1.027,60	
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	8,4623000	m²	5,32		45,01	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,4066000	m²	82,27		444,80	
Custo total de atividades auxiliares									1597,4458



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	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	M1097	0,8950500	t	1,9400	1,7400

Custo Total dos Tempos Fixos 1,7364

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,8950500	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 504,13 LS => 0,00 MO com LS => 504,13

Valor do BDI => 473,28 Valor com BDI => 2.266,69

Quant. => 10,00 Preço Total => 22.666,90

4.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU020	Próprio	Valeta retangular de concreto L= 0,30 m, altura entre 0,10 m e 0,85 m. Cópia da SICRO (2003391)	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	316,82	316,82
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0240000			22,15	0,53

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 0,5317

Custo horário total de execução 0,5317

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0,5317

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,9600000	kg	13,28	65,86
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3900000	m³	47,28	18,43
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600000	m³	678,60	108,57
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,5000000	m²	82,27	123,40

Custo total de atividades auxiliares 316,289

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	123,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,87
Valor do BDI =>	83,60			Valor com BDI =>	400,42
		Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.601,68

4.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	103,23	103,23

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	82,27	8,22
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400000	m³	678,60	95,00



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

					Custo total de atividades auxiliares				103,231
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI =>	27,24			Valor com BDI =>	130,47
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	521,88

4.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU020	Próprio	Valeta retangular de concreto L= 0,30 m, altura entre 0,10 m e 0,85 m. Cópia da SICRO (2003391)	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	316,82	316,82
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0240000			22,15	0,53
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								0,5317
Custo horário total de execução								0,5317
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0,5317
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,9600000	kg	13,28	65,86
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3900000	m³	47,28	18,43
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600000	m³	678,60	108,57



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,5000000	m²	82,27	123,40
------------	---------	--------	--	-----------	----	-------	--------

Custo total de atividades auxiliares 316,289

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 123,87 LS => 0,00 MO com LS => 123,87

Valor do BDI => 83,60 Valor com BDI => 400,42

Quant. => 504,06 Preço Total => 201.835,70

4.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003622	SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	2.735,08	2.735,08
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,4000000			22,15	8,86
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,2000000			28,12	5,62

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 14,4873

Custo horário total de execução 14,4873

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 14,4873

Custo do FIC 1,0524

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un	55,00	55,00
Insumo	M2623	SICRO3	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	1,0000000	un	500,24	500,24



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo unitário total de material							555,245		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1100000	m³	683,85	75,22		
Composição	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	6,3700000	m²	149,34	951,29		
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,1000000	kg	13,28	200,52		
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,6000000	m²	82,27	542,98		
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	710,02	78,10		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4600000	m³	678,60	312,15		
Custo total de atividades auxiliares							2160,2875		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2623	0,0430000	t	35,4800	1,5300	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0224	0,0700000	t	35,4800	2,4800	
Custo Total dos Tempos Fixos							4,0092		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	0,0700000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2623	SICRO3	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	0,0430000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT							0		
Custo total de transporte							0		



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	787,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	787,58
Valor do BDI =>	721,78			Valor com BDI =>	3.456,86
		Quant. =>	11,00	Preço Total =>	38.025,46

4.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais		un	1,00000000	5.456,62	5.456,62

Custo horário total de execução	0
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	0
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2760000	m³	3,64	8,28
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,2304000	m²	82,27	1.828,89
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0924000	m³	710,02	65,60
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	129,8243000	kg	13,28	1.724,06
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2760000	m³	678,60	1.544,49
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2688000	m³	660,46	177,53
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	14,8200000	m³	7,27	107,74

Custo total de atividades auxiliares 5456,6187

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo total de transporte				0
MO sem LS =>	1.877,53	LS =>	0,00	MO com LS => 1.877,53
Valor do BDI =>	1.440,00			Valor com BDI => 6.896,62
Quant. =>				4,00 Preço Total => 27.586,48

4.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003367	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	460,23	460,23

Custo horário total de execução	0
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	0
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000000	m³	47,28	9,45
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	710,02	78,10
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,5200000	m²	82,27	125,05
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600000	m³	678,60	108,57
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,4700000	kg	13,28	139,04

Custo total de atividades auxiliares	460,2262
--------------------------------------	----------

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT				0
Custo total de transporte				0
MO sem LS =>	149,22	LS =>	0,00	MO com LS => 149,22



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 121,45
Quant. => 565,72
Valor com BDI => 581,68
Preço Total => 329.068,00

4.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	975,52	975,52

Custo horário total de execução 0
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 0
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320000	m³	678,60	632,45
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1700000	m²	82,27	343,06

Custo total de atividades auxiliares 975,5211

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 258,15
Valor do BDI => 257,43
LS => 0,00
MO com LS => 258,15
Valor com BDI => 1.232,95
Quant. => 17,00
Preço Total => 20.960,15

4.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804017	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	304,28	304,28



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,7000	114,9400	332,7000
Custo horário total de equipamentos									332,6955
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				22,15	66,46
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									66,4638
Custo horário total de execução									399,1593
Produção de equipe									12,45
Custo unitário de execução									32,061
Custo do FIC									0,9771
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M2165	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	1,0000000	m	134,28		134,28	
Custo unitário total de material									134,2827
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5000000	m²	82,27		41,13	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0016500	m³	611,86		1,00	
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1510000	m³	627,90		94,81	
Custo total de atividades auxiliares									136,9575
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M2165	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	0,1664200	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,93	2,35	1,91		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					37,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,72
Valor do BDI =>					80,29			Valor com BDI =>	384,57
Quant. =>							68,00	Preço Total =>	26.150,76

4.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804025	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	1,0000000	509,73	509,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,7000	114,9400	332,7000
Custo horário total de equipamentos									332,6955
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				22,15	66,46
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									66,4638
Custo horário total de execução									399,1593
Produção de equipe									6,225
Custo unitário de execução									64,122
Custo do FIC									1,9542
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2169	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	250,38			250,38



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo unitário total de material							250,3831		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	611,86		2,63	
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	627,90		141,27	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	82,27		49,36	
Custo total de atividades auxiliares							193,2705		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2169	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	0,3404100	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,93	2,35	1,91		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT							0		
Custo total de transporte							0		
MO sem LS =>					52,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,03
Valor do BDI =>					134,51			Valor com BDI =>	644,24
Quant. =>							107,00	Preço Total =>	68.933,68

4.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,9700	86,4000	288,9700
Custo horário total de equipamentos							288,9698		
Custo horário total de execução							288,9698		



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Produção de equipe 388,56
Custo unitário de execução 0,7437
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,19				Valor com BDI => 0,93
Quant. =>							189,47	Preço Total => 176,20	

4.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003329	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	115,64	115,64

Custo horário total de execução 0
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 0
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3574000	m²	82,27	29,40
Composição	2004521	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	0,2096000	m³	16,22	3,39



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1312000	kg	77,71	10,19
Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	0,1866000	m³	35,46	6,61
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0926000	m³	678,60	62,83
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,6220000	m	5,12	3,18

Custo total de atividades auxiliares 115,6384

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 35,66 LS => 0,00 MO com LS => 35,66

Valor do BDI => 30,51 Valor com BDI => 146,15

Quant. => 8,85 Preço Total => 1.293,42

4.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003331	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	99,18	99,18

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	0,1619000	m³	35,46	5,74
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,5397000	m	5,12	2,76



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	2004520	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	0,1659000	m³	23,72	3,93
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1118000	kg	77,71	8,68
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2979000	m²	82,27	24,50
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0789000	m³	678,60	53,54

Custo total de atividades auxiliares 99,1771

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					30,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,29
Valor do BDI =>					26,17			Valor com BDI =>	125,35
						Quant. =>	52,81	Preço Total =>	6.619,73

4.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003447	SICRO3	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	598,59	598,59

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,5700000	m³	47,28	26,94



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,8400000	m³	680,53	571,64
------------	---------	--------	--	-----------	----	--------	--------

Custo total de atividades auxiliares 598,5948

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	137,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,53
Valor do BDI =>	157,96			Valor com BDI =>	756,55
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	756,55

4.6			SINALIZAÇÃO						221.907,28
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	510,39	510,39	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	176,4200	69,3400	101,4600

Custo horário total de equipamentos 101,4618

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 74,8358

Custo horário total de execução 176,2976

Produção de equipe 3



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo unitário de execução 58,7659
Custo do FIC 2,6855
Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6856800	m²	654,73		448,93

Custo total de atividades auxiliares 448,9353

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 54,00 LS => 0,00 MO com LS => 54,00
Valor do BDI => 134,69 Valor com BDI => 645,08
Quant. => 8,00 Preço Total => 5.160,64

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	1,0000000	497,59	497,59

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	176,4200	69,3400	101,4600

Custo horário total de equipamentos 101,4618

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 74,8358



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de execução	176,2976
Produção de equipe	3
Custo unitário de execução	58,7659
Custo do FIC	2,6855
Custo do FIT	0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m²	436,14			436,14

Custo total de atividades auxiliares 436,14

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	67,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,32
Valor do BDI =>	131,31			Valor com BDI =>	628,90
		Quant. =>	11,20	Preço Total =>	7.043,68

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	555,69	555,69

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	176,4200	69,3400	101,4600

Custo horário total de equipamentos 101,4618

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	52,6812
Custo horário total de execução	154,143
Produção de equipe	4,1
Custo unitário de execução	37,5959
Custo do FIC	1,663
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,46	26,11
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	35,64	453,35
Custo unitário total de material							479,4656

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	47,28	2,37
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	678,60	34,11
Custo total de atividades auxiliares							36,49

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,4800	0,4500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,4800	0,0200
Custo Total dos Tempos Fixos								0,4761

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 18,28 LS => 0,00 MO com LS => 18,28

Valor do BDI => 146,64 Valor com BDI => 702,33

Quant. => 56,00 Preço Total => 39.330,48

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	500,26	500,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	176,4200	69,3400	101,4600

Custo horário total de equipamentos 101,4618

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 52,6812

Custo horário total de execução 154,143

Produção de equipe 4,7

Custo unitário de execução 32,7964



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

							Custo do FIC	1,4507
							Custo do FIT	0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	35,64		402,98
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,46		26,11
Custo unitário total de material							429,0928	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	678,60		34,11
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	47,28		2,37
Custo total de atividades auxiliares							36,49	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0113000	t	35,4800	0,4000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,4800	0,0200
Custo Total dos Tempos Fixos							0,4257	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--
					0,00	0,00	0,00	
					1,14	0,91	0,74	
					0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0113000	5914449	5914464	5914479	--
					0,00	0,00	0,00	
					1,14	0,91	0,74	
					0,0000	0,0000	0,0000	
Custo do FIT							0	



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo total de transporte				0
MO sem LS =>	16,62	LS =>	0,00	MO com LS => 16,62
Valor do BDI =>	132,01			Valor com BDI => 632,27
Quant. =>				8,00 Preço Total => 5.058,16

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	29,69	29,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	466,3000	188,7600	466,3000

Custo horário total de equipamentos 466,2982

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,45	24,45
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				22,15	88,61

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 113,0722

Custo horário total de execução 579,3704

Produção de equipe 149,4

Custo unitário de execução 3,878

Custo do FIC 0,1185

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	16,49	0,49
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	25,44	0,02
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	10,14	1,21



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l	33,83	20,29
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	10,30	3,60

Custo unitário total de material 25,6424

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,4800	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,4800	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0472

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo total de transporte				0
MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS => 0,77
Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI => 37,52
Quant. =>				3.099,30 Preço Total => 116.285,73

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	45,47	45,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	466,3000	188,7600	466,3000
Custo horário total de equipamentos									466,2982
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,45	24,45
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				22,15	88,61
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									113,0722
Custo horário total de execução									579,3704
Produção de equipe									30,18
Custo unitário de execução									19,1972
Custo do FIC									0,5868
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	10,14			1,21
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	25,44			0,02
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l	33,83			20,29



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	10,30	3,60
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	16,49	0,49

Custo unitário total de material 25,6424

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,4800	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,4800	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0472

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo total de transporte				0
MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS => 3,76
Valor do BDI =>	11,99			Valor com BDI => 57,46
Quant. =>				41,15 Preço Total => 2.364,47

4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação			un	1,0000000	88,38	88,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	176,4200	69,3400	176,4200
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,2500	1,2100	2,2500
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,3800	0,7400	11,3800
Custo horário total de equipamentos									190,0536
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				22,15	110,77
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									141,2996
Custo horário total de execução									331,3532
Produção de equipe									19,79
Custo unitário de execução									16,7435
Custo do FIC									0,6302
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M3867	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000000	un	64,26			64,26



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg	29,79	6,48
Insumo	M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un	38,45	0,20

Custo unitário total de material 70,9589

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0002200	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3867	0,0011000	t	35,4800	0,0400

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0468

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3867	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	0,0011000	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
Valor do BDI =>	23,32			Valor com BDI =>	111,70
		Quant. =>	93,00	Preço Total =>	10.388,10

4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	158,58	158,58



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO
DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94965	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,1231527	714,26	87,96	
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	224,53	12,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2610000	26,23	33,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	32,08	20,21	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	285,00	1,42	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	3,93	2,90	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	19,33	0,08	
MO sem LS =>					45,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,41
Valor do BDI =>					41,84			Valor com BDI =>	200,42
						Quant. =>	181,00	Preço Total =>	36.276,02

Total sem BDI 25.314.621,89
Total do BDI 6.314.852,54
Total Geral 31.629.474,43

JOSELSON FERREIRA LOPES
Engenheiro Civil
CREA: 33664AM



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM01	Próprio	Administração da obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	1,0000000	157.446,57	157.446,57

Custo horário total de execução0

Produção de equipe1

Custo unitário de execução0

Custo do FIC0

Custo do FIT0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	ADM001	Próprio	Administração da obra	1,0000000	mês	157.446,57	157.446,57

Custo total de atividades auxiliares157446,57

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte0

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>41.550,14Valor com BDI =>198.996,71

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU007	Próprio	Mobilização e desmobilização de Máquinas, equipamentos e Veículos - Porto de Envira - Canteiro em Envira/AM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	2.609,67	2.609,67
Insumo	MOB01	Próprio	Mobilização e desmobilização de Máquinas, equipamentos e Veículos - Porto de Envira - Canteiro em Envira/AM	Transporte	UN	1,0000000	2.609,67	2.609,67

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>391,45Valor com BDI =>3.001,12

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOB02	Próprio	Transporte Fluvial de máquinas, equipamentos, veículos e insumos - Manaus / Envira 5.242 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 600HP p/ 1000 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	3.152.550,26	3.152.550,26
Insumo	MOB02	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - MANAUS / ENVIRA - BALSA 600T E CONJUNTO DE EMPURRADOR, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, TRIPULAÇÃO E ALIMENTAÇÃO	Transporte	UN	1,0000000	3.152.550,26	3.152.550,26

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI =>					472.882,53		Valor com BDI =>			3.625.432,79	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,00000000	0,70		0,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,00	0,00	331,4500	98,8600		331,4500	
Custo horário total de equipamentos										331,4529	
Custo horário total de execução										331,4529	
Produção de equipe										470,61	
Custo unitário de execução										0,7043	
Custo do FIC										0	
Custo do FIT										0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
Custo do FIT										0	
Custo total de transporte										0	
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>					0,18				Valor com BDI =>		0,88
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,00000000	0,74		0,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	288,9700	86,4000		288,9700	
Custo horário total de equipamentos										288,9698	
Custo horário total de execução										288,9698	
Produção de equipe										388,56	
Custo unitário de execução										0,7437	
Custo do FIC										0	
Custo do FIT										0	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,19			Valor com BDI =>	0,93
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelete		m³	1,0000000	458,23	458,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,5945800	1,00	0,00	0,7600	0,5200	0,4500
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,2100	14,0000	51,2100
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	33,6500	31,0800	33,6500
Custo horário total de equipamentos									85,3151
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,5945800				22,15	13,17
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									13,1727
Custo horário total de execução									98,4878
Produção de equipe									0,46704
Custo unitário de execução									210,8766
Custo do FIC									7,0062
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,3000000	un	491,94			147,58
Custo unitário total de material									147,5828
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	M3505	2,4000000	t	38,6500	92,7600
------------	---------	--------	---	-------	-----------	---	---------	---------

Custo Total dos Tempos Fixos 92,76

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3505	SICRO3	Material demolido - concreto simples	2,4000000	5914314	5914329	5914344	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,39	1,11	0,90		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 55,30 LS => 0,00 MO com LS => 55,30
Valor do BDI => 120,92 Valor com BDI => 579,15

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica			m³	1,0000000	63,34	63,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9127	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,0000000	1,00	0,00	327,0200	150,0900	327,0200

Custo horário total de equipamentos 327,0202

Custo horário total de execução 327,0202

Produção de equipe 8,30252

Custo unitário de execução 39,3881

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0603	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	0,0007100	un	6.378,70	4,52

Custo unitário total de material 4,5289

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1416201	SICRO3	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	40,0000000	cm²	0,28	11,20

Custo total de atividades auxiliares 11,2



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	M3512	2,5000000	t	3,2900	8,2300

Custo Total dos Tempos Fixos 8,225

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3512	SICRO3	Material demolido - concreto armado	2,5000000	5914314	5914329	5914344	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,39	1,11	0,90		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 3,08 LS => 0,00 MO com LS => 3,08
Valor do BDI => 16,71 Valor com BDI => 80,05

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m³	1,0000000	2,84	2,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,9600	190,1600	464,9600

Custo horário total de equipamentos 464,9619

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,1546

Custo horário total de execução 487,1165

Produção de equipe 176,81

Custo unitário de execução 2,755

Custo do FIC 0,0805

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>					0,74			Valor com BDI =>	3,58
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,88	0,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,9600	190,1600	464,9600
Custo horário total de equipamentos									464,9619
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									487,1165
Produção de equipe									622,95
Custo unitário de execução									0,782
Custo do FIC									0,0962
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,23			Valor com BDI =>	1,11
4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915744	SICRO3	Capina manual		m²	1,0000000	0,78	0,78	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				22,15	221,54
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									221,546
Custo horário total de execução									221,546
Produção de equipe									300
Custo unitário de execução									0,7385
Custo do FIC									0,0413
Custo do FIT									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,98

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida			m³	1,0000000	4,97	4,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	464,9600	190,1600	464,9600
Custo horário total de equipamentos									464,9619

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									487,1165
Produção de equipe									110,13
Custo unitário de execução									4,4231
Custo do FIC									0,5441



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,28
4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	6,09	6,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,91	0,09	331,4500	98,8600	931,5600
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,1200	156,0200	341,1200
Custo horário total de equipamentos									1272,6773
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									1294,8319
Produção de equipe									230,19
Custo unitário de execução									5,6251
Custo do FIC									0,4657
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS =>					0,09		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,09	
Valor do BDI =>					1,60						Valor com BDI =>		7,69	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório				m³	1,0000000	19,51		19,51			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total					
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,2400	2,8600	13,2400					
Custo horário total de equipamentos											13,2408			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário					
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30					
Adicional de Mão de obra (%)											0,0000			
Custo horário total de mão de obra											44,3092			
Custo horário total de execução											57,55			
Produção de equipe											3,1125			
Custo unitário de execução											18,49			
Custo do FIC											1,0162			
Custo do FIT											0			
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário					
					LN	RP	P	FE						
Custo do FIT											0			
Custo total de transporte											0			
MO sem LS =>					14,23		LS =>		0,00		MO com LS =>		14,23	
Valor do BDI =>					5,14						Valor com BDI =>		24,65	
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário				m²	1,0000000	1,98		1,98			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total					
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	181,2100	71,4100	116,4300					
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	348,6700	151,8500	236,4800					



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5500	108,4600	241,5500
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	314,6700	153,5300	308,2200
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	369,0600	99,1200	263,7800
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,1500	3,5900	4,2300

Custo horário total de equipamentos1170,6931

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra22,1546

Custo horário total de execução1192,8477

Produção de equipe672,8

Custo unitário de execução1,773

Custo do FIC0,2047

Custo do FIT0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT0

Custo total de transporte0

MO sem LS => 0,03LS => 0,00MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,52Valor com BDI => 2,50

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário			m³	1,0000000	16,58	16,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,1500	3,5900	4,2300
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	181,2100	71,4100	116,4300
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	314,6700	153,5300	308,2200



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5500	108,4600	241,5500
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,74	0,26	369,0600	99,1200	298,8700
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,59	0,41	348,6700	151,8500	267,9700
Custo horário total de equipamentos									1237,2762
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									1259,4308
Produção de equipe									134,56
Custo unitário de execução									9,3596
Custo do FIC									1,109
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,75			1,92
Custo total de atividades auxiliares									1,9255
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	2,0300		4,1900
Custo Total dos Tempos Fixos									4,1879
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,27 LS => 0,00 MO com LS => 0,27
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 20,95

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU25	Próprio	Copia da SICRO (4011300) - Sub-base de solo melhorado com 2% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	64,63	64,63		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	181,2100	71,4100	139,4900
	Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	348,6700	151,8500	348,6700
	Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0000000	0,56	0,44	241,5500	108,4600	365,9800
	Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0000000	0,54	0,46	314,6700	153,5300	481,0900
	Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	5,1500	3,5900	4,5600
	Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	369,0600	99,1200	323,1700
Custo horário total de equipamentos								1662,9475		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
	Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				22,15	132,92
	Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
	Custo horário total de mão de obra								132,9276	
	Custo horário total de execução								1795,8751	
	Produção de equipe								150,88	
	Custo unitário de execução								11,9027	
Custo do FIC								1,5934		
Custo do FIT								0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	41,2600000	KG	1,06		43,73		
Custo unitário total de material								43,7356		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0672600	m³	1,75	1,86
------------	---------	--------	---	-----------	----	------	------

Custo total de atividades auxiliares 1,8677

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0011100	t	2,0300	4,0600
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	COT01	0,0412600	t	35,4800	1,4600

Custo Total dos Tempos Fixos 5,5262

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0000000	5914359 0,00 1,31 0,0000	5914374 0,00 1,05 0,0000	5914389 0,00 0,86 0,0000	--	0,0000
Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,0412600	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42
Valor do BDI => 17,05 Valor com BDI => 81,68

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011536	SICRO3	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação		m²	1,0000000	2,10	2,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			22,15	44,30

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 44,3092

Custo horário total de execução 44,3092

Produção de equipe 520

Custo unitário de execução 0,0852

Custo do FIC 0,0208



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

							Custo do FIT		0
C	Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0769	SICRO3	Lona plástica - E = 200 micra		1,1000000	m²	1,81		1,99
Custo unitário total de material									1,9913
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição		Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		M0769	0,0000700	t	35,4800	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0025
F	Momento de	Banco	Descrição		Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	FE
Insumo	M0769	SICRO3	Lona plástica - E = 200 micra		0,0000700	5914449	5914464	5914479	--
						0,00	0,00	0,00	
						1,14	0,91	0,74	
						0,0000	0,0000	0,0000	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>
4.4.6	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	13,28	13,28
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9805	SICRO3	Armador		0,0900000			28,77	2,59
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante		0,0900000			24,58	2,21
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									4,803
Custo horário total de execução									4,803
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									4,803
Custo do FIC									0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

							Custo do FIT		0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	14,02			0,21
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	7,48			8,23
Custo unitário total de material							8,4408		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	35,4800		0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	35,4800		0,0400
Custo Total dos Tempos Fixos							0,0397		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Custo do FIT							0		
Custo total de transporte							0		
MO sem LS =>					4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
Valor do BDI =>					3,50			Valor com BDI =>	16,78
4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407818	SICRO3	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	12,99	12,99
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000				28,77	2,30
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000				24,58	1,96



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	4,2693
Custo horário total de execução	4,2693
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	4,2693
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0003	SICRO3	Aço CA 25	1,1000000	kg	7,70	8,47
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	14,02	0,21

Custo unitário total de material 8,6806

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0003	0,0011000	t	35,4800	0,0400

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0397

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0003	SICRO3	Aço CA 25	0,0011000	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	16,41



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	17,87	17,87
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	31,87	1,33
Auxiliar Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	27,64	0,41
Auxiliar Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	6,69	4,52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	29,00	0,31
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	13,72	11,30

MO sem LS => 1,17 LS => 0,00 MO com LS => 1,17
Valor do BDI => 4,71 Valor com BDI => 22,58

4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	88,12	88,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	21,1400	5,9900	0,8500
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	29,3900	28,9900	1,1800

Custo horário total de equipamentos 2,0292

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7000000				24,58	17,21
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,7000000				28,90	20,23

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 37,4431
Custo horário total de execução 39,4723
Produção de equipe 1



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo unitário de execução 39,4723
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	11,28	5,06
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	16,25	5,83
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	5,39	11,27
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	3,73	0,74
Insumo	M0448	SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	52,50	21,22
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg	18,00	3,67
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,27	0,22

Custo unitário total de material 48,0501

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0448	0,0056600	t	35,4800	0,2000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0003700	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0052300	t	35,4800	0,1900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0025300	t	35,4800	0,0900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0027000	t	35,4800	0,1000



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					Custo Total dos Tempos Fixos				0,5929
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0052300	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0448	SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	0,0056600	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0025300	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0003700	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0027000	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
					Custo do FIT				0
					Custo total de transporte				0
MO sem LS =>					37,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,62
Valor do BDI =>					23,25			Valor com BDI =>	111,37

4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU20	Próprio	Copia da SICRO (4011520) - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e seixo comerciais	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1,0000000	826,41	826,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9586	SICRO3	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,1900	1,4000	10,1900
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,0000000	1,00	0,00	9,2700	0,9300	18,5400

Custo horário total de equipamentos28,7365

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	7,0000000				22,15	155,08
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				28,12	56,25

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra211,3372

Custo horário total de execução240,0737

Produção de equipe6,64

Custo unitário de execução36,1557

Custo do FIC6,3849

Custo do FIT0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	CPU21	Próprio	Copia da SICRO (1107871) - Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais	1,0000000	m³	699,75	699,75
Composição	3107964	SICRO3	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5555600	m²	15,63	8,68
Composição	4011236	SICRO3	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento de pequeno porte	5,0000000	m²	3,74	18,70

Custo total de atividades auxiliares727,1334

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	1107871	2,4000000	t	23,6400	56,7400

Custo Total dos Tempos Fixos56,736

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	42,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,32
				Valor do BDI =>	218,08			Valor com BDI =>	1.044,49
4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio			m	1,0000000	22,17	22,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,3400	86,1700	287,3400
Insumo	E9591	SICRO3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	24,2400	2,9400	24,2400
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	0,10	0,90	51,2100	14,0000	17,7200
Custo horário total de equipamentos									329,3045
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				28,12	56,25
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				22,15	177,23
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									233,4918
Custo horário total de execução									562,7963
Produção de equipe									41,5
Custo unitário de execução									13,5614
Custo do FIC									1,6024
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1385	SICRO3	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	un	462,63			3,08
Insumo	M2150	SICRO3	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0792000	kg	46,04			3,64
Insumo	M1136	SICRO3	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	1,0000000	m	0,26			0,26
Custo unitário total de material									6,9988
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2150	0,0000800	t	35,4800	0,0000
------------	---------	--------	---	-------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0028

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2150	SICRO3	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0000800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5,62
Valor do BDI => 5,85 Valor com BDI => 28,02

4.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU22	Próprio	Copia da SINAPI (94990) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	1.055,25	1.055,25
Composição Auxiliar	CPU006	Próprio	Copia da SINAPI (102481) - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	693,18	853,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	26,23	79,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	31,65	51,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	32,08	45,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,46	0,13
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,93	12,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,71	6,77
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,33	5,78

MO sem LS => 197,16 LS => 0,00 MO com LS => 197,16
Valor do BDI => 278,48 Valor com BDI => 1.333,73

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	7,27	7,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,9200	81,1100	159,9200
Custo horário total de equipamentos									159,9197
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									182,0743
Produção de equipe									26
Custo unitário de execução									7,0029
Custo do FIC									0,2663
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
Valor do BDI =>					1,91			Valor com BDI =>	9,18
4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual		m³	1,0000000	35,46	35,46	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									22,1546



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Produção de equipe	0,66667
Custo unitário de execução	33,2317
Custo do FIC	2,2285
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	33,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,23
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	44,81

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	27,17	27,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5571670	31,65	17,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1857220	26,23	4,87
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1086420	11,48	1,24
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1901230	17,18	3,26
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0095890	18,50	0,17

MO sem LS =>	15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	34,34

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003767	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento manual		m³	1,0000000	140,97	140,97

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	22,1546



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo horário total de execução	22,1546
Produção de equipe	6,25
Custo unitário de execução	3,5447
Custo do FIC	0,2575
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	1,0000000	m³	134,26	134,26

Custo unitário total de material 134,2613

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	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	M0081	1,5000000	t	1,9400	2,9100

Custo Total dos Tempos Fixos 2,91

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	1,5000000	5914359 0,00 1,31 0,0000	5914374 0,00 1,05 0,0000	5914389 0,00 0,86 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
Valor do BDI =>	37,20			Valor com BDI =>	178,17

4.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU26	Próprio	Copia da SICRO (2003369) - Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e seixo comerciais - fôrma de madeira	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	133,20	133,20

Custo horário total de execução	0
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	0
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7356000	m²	82,27	60,51
Composição	CPU14	Próprio	Copia da SICRO (1107892) - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	0,1025000	m³	663,44	68,00
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	683,85	0,06
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0975000	m³	47,28	4,60

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					46,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,09
Valor do BDI =>					35,15			Valor com BDI =>	168,35

4.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU27	Próprio	Copia da SICRO (2003373) - Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e seixo comerciais - fôrma de madeira	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	75,55	75,55

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5615000	m²	82,27		46,19
Composição	CPU14	Próprio	Copia da SICRO (1107892) - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	0,0420000	m³	663,44		27,86
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	47,28		1,41
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	683,85		0,06



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Custo total de atividades auxiliares				75,5459	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	31,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,00
				Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	95,48
4.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais			un	1,0000000	1.793,41	1.793,41
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5168000				22,15	33,60
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000	
				Custo horário total de mão de obra				33,6041	
				Custo horário total de execução				33,6041	
				Produção de equipe				1	
				Custo unitário de execução				33,6041	
				Custo do FIC				2,441	
				Custo do FIT				0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5967000	m³	265,09			158,18
				Custo unitário total de material				158,1838	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,6925000	m³	47,28			80,02
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,5143000	m³	678,60			1.027,60
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	8,4623000	m²	5,32			45,01
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,4066000	m²	82,27			444,80
				Custo total de atividades auxiliares				1597,4458	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	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	M1097	0,8950500	t	1,9400	1,7400

Custo Total dos Tempos Fixos 1,7364

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,8950500	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 504,13 LS => 0,00 MO com LS => 504,13
Valor do BDI => 473,28 Valor com BDI => 2.266,69

4.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU020	Próprio	Valeta retangular de concreto L= 0,30 m, altura entre 0,10 m e 0,85 m. Cópia da SICRO (2003391)	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	316,82	316,82

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0240000			22,15	0,53

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 0,5317

Custo horário total de execução 0,5317

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0,5317

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,9600000	kg	13,28	65,86
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3900000	m³	47,28	18,43
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600000	m³	678,60	108,57



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,5000000	m²	82,27	123,40
------------	---------	--------	--	-----------	----	-------	--------

Custo total de atividades auxiliares 316,289

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 123,87 LS => 0,00 MO com LS => 123,87
Valor do BDI => 83,60 Valor com BDI => 400,42

4.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	103,23	103,23

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	82,27	8,22
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400000	m³	678,60	95,00

Custo total de atividades auxiliares 103,231

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 13,36 LS => 0,00 MO com LS => 13,36
Valor do BDI => 27,24 Valor com BDI => 130,47

4.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003622	SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	2.735,08	2.735,08



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,4000000				22,15	8,86
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,2000000				28,12	5,62
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								14,4873	
Custo horário total de execução								14,4873	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								14,4873	
Custo do FIC								1,0524	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un	55,00		55,00	
Insumo	M2623	SICRO3	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	1,0000000	un	500,24		500,24	
Custo unitário total de material								555,245	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1100000	m³	683,85		75,22	
Composição	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	6,3700000	m²	149,34		951,29	
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,1000000	kg	13,28		200,52	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,6000000	m²	82,27		542,98	
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	710,02		78,10	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4600000	m³	678,60		312,15	
Custo total de atividades auxiliares								2160,2875	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2623	0,0430000	t	35,4800	1,5300	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0224	0,0700000	t	35,4800	2,4800
------------	---------	--------	---	-------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 4,0092

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	0,0700000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M2623	SICRO3	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	0,0430000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 787,58 LS => 0,00 MO com LS => 787,58
Valor do BDI => 721,78 Valor com BDI => 3.456,86

4.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais		un	1,0000000	5.456,62	5.456,62

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2760000	m³	3,64	8,28
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,2304000	m²	82,27	1.828,89
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0924000	m³	710,02	65,60
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	129,8243000	kg	13,28	1.724,06



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2760000	m³	678,60	1.544,49
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2688000	m³	660,46	177,53
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	14,8200000	m³	7,27	107,74

Custo total de atividades auxiliares 5456,6187

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1.877,53 LS => 0,00 MO com LS => 1.877,53

Valor do BDI => 1.440,00 Valor com BDI => 6.896,62

4.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003367	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	460,23	460,23

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000000	m³	47,28	9,45
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	710,02	78,10
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,5200000	m²	82,27	125,05
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600000	m³	678,60	108,57
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,4700000	kg	13,28	139,04

Custo total de atividades auxiliares 460,2262

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	149,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,22
				Valor do BDI =>	121,45			Valor com BDI =>	581,68
4.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	975,52	975,52	
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320000	m³	678,60		632,45	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1700000	m²	82,27		343,06	
Custo total de atividades auxiliares									975,5211
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	258,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,15
				Valor do BDI =>	257,43			Valor com BDI =>	1.232,95
4.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804017	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	304,28	304,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,7000	114,9400	332,7000
Custo horário total de equipamentos									332,6955



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				22,15	66,46

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra66,4638

Custo horário total de execução399,1593

Produção de equipe12,45

Custo unitário de execução32,061

Custo do FIC0,9771

Custo do FIT0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M2165	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	1,0000000	m	134,28	134,28

Custo unitário total de material134,2827

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5000000	m²	82,27	41,13
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0016500	m³	611,86	1,00
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1510000	m³	627,90	94,81

Custo total de atividades auxiliares136,9575

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2165	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	0,1664200	5914584 0,00 2,93 0,0000	5914599 0,00 2,35 0,0000	5914614 0,00 1,91 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT0

Custo total de transporte0

MO sem LS =>37,72LS =>0,00MO com LS =>37,72

Valor do BDI =>80,29Valor com BDI =>384,57



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804025	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	509,73	509,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,7000	114,9400	332,7000
Custo horário total de equipamentos									332,6955
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				22,15	66,46
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									66,4638
Custo horário total de execução									399,1593
Produção de equipe									6,225
Custo unitário de execução									64,122
Custo do FIC									1,9542
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2169	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	250,38			250,38
Custo unitário total de material									250,3831
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	611,86			2,63
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	627,90			141,27
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	82,27			49,36
Custo total de atividades auxiliares									193,2705
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M2169	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	0,3404100	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,93	2,35	1,91		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 52,03 LS => 0,00 MO com LS => 52,03
Valor do BDI => 134,51 Valor com BDI => 644,24

4.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003329	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	115,64	115,64

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3574000	m²	82,27	29,40
Composição	2004521	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	0,2096000	m³	16,22	3,39
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1312000	kg	77,71	10,19
Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	0,1866000	m³	35,46	6,61
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0926000	m³	678,60	62,83
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,6220000	m	5,12	3,18

Custo total de atividades auxiliares 115,6384

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Custo do FIT		0
				Custo total de transporte		0
				MO sem LS =>	35,66	LS => 0,00
				Valor do BDI =>	30,51	MO com LS => 35,66
				Valor com BDI =>		146,15

4.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003331	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	99,18	99,18

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	0,1619000	m³	35,46	5,74
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,5397000	m	5,12	2,76
Composição	2004520	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	0,1659000	m³	23,72	3,93
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1118000	kg	77,71	8,68
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2979000	m²	82,27	24,50
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0789000	m³	678,60	53,54

Custo total de atividades auxiliares 99,1771

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 30,29

Valor do BDI => 26,17

LS => 0,00

MO com LS => 30,29

Valor com BDI => 125,35



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003447	SICRO3	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	598,59	598,59

Custo horário total de execução 0
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 0
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,5700000	m³	47,28	26,94
Composição	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,8400000	m³	680,53	571,64

Custo total de atividades auxiliares 598,5948

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 137,53 LS => 0,00 MO com LS => 137,53
Valor do BDI => 157,96 Valor com BDI => 756,55

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	510,39	510,39

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	176,4200	69,3400	101,4600

Custo horário total de equipamentos 101,4618

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	74,8358
Custo horário total de execução	176,2976
Produção de equipe	3
Custo unitário de execução	58,7659
Custo do FIC	2,6855
Custo do FIT	0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6856800	m²	654,73	448,93
Custo total de atividades auxiliares							448,9353

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	54,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,00
				Valor do BDI =>	134,69			Valor com BDI =>	645,08

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação			m²	1,0000000	497,59	497,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	176,4200	69,3400	101,4600
Custo horário total de equipamentos									101,4618

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									74,8358
Custo horário total de execução									176,2976



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Produção de equipe 3
Custo unitário de execução 58,7659
Custo do FIC 2,6855
Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m²	436,14		436,14

Custo total de atividades auxiliares 436,14

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 67,32 LS => 0,00 MO com LS => 67,32
Valor do BDI => 131,31 Valor com BDI => 628,90

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	555,69	555,69

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	176,4200	69,3400	101,4600

Custo horário total de equipamentos 101,4618

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 52,6812

Custo horário total de execução 154,143

Produção de equipe 4,1

Custo unitário de execução 37,5959



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

							Custo do FIC	1,663	
							Custo do FIT	0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,46		26,11	
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	35,64		453,35	
Custo unitário total de material							479,4656		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	47,28		2,37	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	678,60		34,11	
Custo total de atividades auxiliares							36,49		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,4800	0,4500	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,4800	0,0200	
Custo Total dos Tempos Fixos							0,4761		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Custo do FIT							0		
Custo total de transporte							0		
MO sem LS =>					18,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28
Valor do BDI =>					146,64			Valor com BDI =>	702,33



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	500,26	500,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	176,4200	69,3400	101,4600
Custo horário total de equipamentos									101,4618
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									52,6812
Custo horário total de execução									154,143
Produção de equipe									4,7
Custo unitário de execução									32,7964
Custo do FIC									1,4507
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	35,64			402,98
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,46			26,11
Custo unitário total de material									429,0928
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	678,60			34,11
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	47,28			2,37
Custo total de atividades auxiliares									36,49
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0113000	t	35,4800	0,4000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,4800	0,0200

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4257

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0113000	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 16,62 LS => 0,00 MO com LS => 16,62
Valor do BDI => 132,01 Valor com BDI => 632,27

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	29,69	29,69

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	466,3000	188,7600	466,3000

Custo horário total de equipamentos 466,2982

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,45	24,45
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				22,15	88,61

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 113,0722

Custo horário total de execução 579,3704



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Produção de equipe	149,4
Custo unitário de execução	3,878
Custo do FIC	0,1185
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	16,49	0,49
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	25,44	0,02
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	10,14	1,21
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l	33,83	20,29
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	10,30	3,60

Custo unitário total de material 25,6424

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,4800	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,4800	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0472

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,77 LS => 0,00 MO com LS => 0,77

Valor do BDI => 7,83 Valor com BDI => 37,52

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	45,47	45,47

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	466,3000	188,7600	466,3000

Custo horário total de equipamentos 466,2982

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			24,45	24,45
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			22,15	88,61

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 113,0722

Custo horário total de execução 579,3704

Produção de equipe 30,18

Custo unitário de execução 19,1972

Custo do FIC 0,5868

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	----------------	---------------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	10,14	1,21
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	25,44	0,02
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l	33,83	20,29
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	10,30	3,60
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	16,49	0,49
Custo unitário total de material							25,6424

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,4800	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,4800	0,0100
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0472

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 3,76 LS => 0,00 MO com LS => 3,76
Valor do BDI => 11,99 Valor com BDI => 57,46

4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação			un	1,0000000	88,38	88,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	176,4200	69,3400	176,4200
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,2500	1,2100	2,2500
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,3800	0,7400	11,3800

Custo horário total de equipamentos 190,0536

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				22,15	110,77

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 141,2996

Custo horário total de execução 331,3532

Produção de equipe 19,79

Custo unitário de execução 16,7435

Custo do FIC 0,6302

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M3867	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000000	un	64,26	64,26
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg	29,79	6,48



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un	38,45	0,20
--------	-------	--------	---	-----------	----	-------	------

Custo unitário total de material 70,9589

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0002200	t	35,4800	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3867	0,0011000	t	35,4800	0,0400

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0468

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3867	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	0,0011000	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 7,15 LS => 0,00 MO com LS => 7,15
Valor do BDI => 23,32 Valor com BDI => 111,70

4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	158,58	158,58
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,1231527	714,26	87,96
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	224,53	12,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2610000	26,23	33,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	32,08	20,21
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	285,00	1,42



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	3,93	2,90	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	19,33	0,08	
				MO sem LS =>	45,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,41
				Valor do BDI =>	41,84			Valor com BDI =>	200,42

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,64	27,64	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,42	17,42	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	17,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI =>	7,29	Valor com BDI =>		34,93	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,87	31,87
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,61	21,61	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23	
				MO sem LS =>	21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	40,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,64	3,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,2700	0,9300	9,2700
Custo horário total de equipamentos									9,2712
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									31,4258
Produção de equipe									9
Custo unitário de execução									3,4918
Custo do FIC									0,1433
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial			m²	1,0000000	149,34	149,34
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,12	28,12
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									50,2821
Custo horário total de execução									50,2821
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									50,2821
Custo do FIC									2,8098
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0156	SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un	6,30			82,01
Custo unitário total de material									82,0157
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1109697	SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150000	m³	450,41			6,75
Custo total de atividades auxiliares									6,7562
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0156	0,2106000	t	35,4800		7,4700
Custo Total dos Tempos Fixos									7,4721
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0156	SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	0,2106000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	53,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,33
				Valor do BDI =>	39,41			Valor com BDI =>	188,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			m²	1,0000000	5,32	5,32
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	22,1546
								Custo horário total de execução	22,1546
								Produção de equipe	4,44444
								Custo unitário de execução	4,9848
								Custo do FIC	0,3343
								Custo do FIT	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	683,85	683,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,8300	1,2400	4,4000
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7600	0,5200	2,2500
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,4500	36,1000	60,4500



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					Custo horário total de equipamentos				67,0989
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,12	28,12
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				22,15	177,23
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				205,3643
					Custo horário total de execução				272,4632
					Produção de equipe				4,22034
					Custo unitário de execução				64,5595
					Custo do FIC				3,2669
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg	0,94			434,92
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,0043500	m³	161,21			161,92
					Custo unitário total de material				596,8491
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,4580100	t	35,4800		16,2500
Composição	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	M0082	1,5065300	t	1,9400		2,9200
					Custo Total dos Tempos Fixos				19,1729
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,4580100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,5065300	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 53,59 LS => 0,00 MO com LS => 53,59
Valor do BDI => 180,46 Valor com BDI => 864,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	611,86	611,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,8300	1,2400	4,4000
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,4500	36,1000	60,4500
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7600	0,5200	2,8200

Custo horário total de equipamentos 67,6716

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,12	28,12
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				22,15	199,39

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 227,5189

Custo horário total de execução 295,1905

Produção de equipe 4,18487

Custo unitário de execução 70,5376

Custo do FIC 3,5973

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³	161,21	177,60
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,94	344,06



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo unitário total de material									521,6689
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	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	M0082	1,6524600	t	1,9400		3,2100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3623200	t	35,4800		12,8600
Custo Total dos Tempos Fixos									16,0609
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,6524600	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					58,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,26
Valor do BDI =>					161,46			Valor com BDI =>	773,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109697	SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	450,41	450,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7600	0,5200	2,2500
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	1,8300	1,2400	4,2900
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,4500	36,1000	60,4500
Custo horário total de equipamentos									66,9922
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				22,15	177,23
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,12	28,12

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	205,3643
Custo horário total de execução	272,3565
Produção de equipe	4,09035
Custo unitário de execução	66,5851
Custo do FIC	3,3707
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4874700	kg	0,94	166,64
Insumo	M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	31,3370500	kg	1,14	35,88
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,0393900	m³	161,21	167,57

Custo unitário total de material 370,0939

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0345	0,0313400	t	35,4800	1,1100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,1754900	t	35,4800	6,2300
Composição	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	M0082	1,5590900	t	1,9400	3,0200

Custo Total dos Tempos Fixos 10,3629

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	0,0313400	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,5590900	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,1754900	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 52,43 LS => 0,00 MO com LS => 52,43

Valor do BDI => 118,86 Valor com BDI => 569,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,22	1,22



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.182,57	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.182,57	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.182,57	0,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,98	1,22

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,00					LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
Valor do BDI => 1,47							Valor com BDI => 7,06	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	21.212,13	1,35
MO sem LS => 0,00					LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
Valor do BDI => 0,35							Valor com BDI => 1,70	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	21.212,13	0,31
MO sem LS => 0,00					LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
Valor do BDI => 0,08							Valor com BDI => 0,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	21.212,13	1,48
MO sem LS => 0,00					LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
Valor do BDI => 0,39							Valor com BDI => 1,87	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,98	2,45
MO sem LS => 0,00					LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
Valor do BDI => 0,64							Valor com BDI => 3,09	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,65	31,65
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,61	21,61

MO sem LS => 21,85 LS => 0,00 MO com LS => 21,85
Valor do BDI => 8,35 Valor com BDI => 40,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	714,26	714,26
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	32,83	48,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	26,23	60,63
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	1,98	1,49
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	278,53	165,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,99	359,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	110,00	79,51



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					MO sem LS =>	72,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,80	
					Valor do BDI =>	188,49				Valor com BDI =>	902,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,42	0,20			
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20	
					Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,61	0,24			
					MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24	
					Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,61	0,24			
					MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24	
					Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	23,81	0,19			
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19	
					Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,61	0,45			
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45	
					Valor do BDI =>	0,11				Valor com BDI =>	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,97	0,33	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	1,94	1,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	321,0300	93,6300	867,5900

Custo horário total de equipamentos 867,5879

Custo horário total de execução 867,5879

Produção de equipe 457,16

Custo unitário de execução 1,8978

Custo do FIC 0,0446

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 2,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	2,03	2,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,84	0,16	321,0300	93,6300	853,9400

Custo horário total de equipamentos 853,9436



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo horário total de execução	853,9436
Produção de equipe	431,6
Custo unitário de execução	1,9786
Custo do FIC	0,0473
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,53				Valor com BDI => 2,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre			t	1,0000000	23,64	23,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	4,0000000	0,80	0,20	398,8300	125,0300	1.376,2800

Custo horário total de equipamentos	1376,2817
Custo horário total de execução	1376,2817
Produção de equipe	59,76
Custo unitário de execução	23,0301
Custo do FIC	0,6079
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					6,23				Valor com BDI => 29,87



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t			t	1,0000000	35,21	35,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	0,50	288,9700	86,4000	375,3700
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,7000	114,9400	332,7000

Custo horário total de equipamentos708,0676

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			22,15	44,30

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra44,3092

Custo horário total de execução752,3768

Produção de equipe21,37

Custo unitário de execução35,2072

Custo do FIC0

Custo do FIT0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT0

Custo total de transporte0

MO sem LS => 2,07LS => 0,00MO com LS => 2,07

Valor do BDI => 9,29Valor com BDI => 44,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	35,48	35,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,9700	86,4000	288,9700
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo horário total de equipamentos 288,9698

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				22,15	132,92

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 132,9276

Custo horário total de execução 421,8974

Produção de equipe 12,34

Custo unitário de execução 34,1894

Custo do FIC 1,2911

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 10,77 LS => 0,00 MO com LS => 10,77

Valor do BDI => 9,36 Valor com BDI => 44,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre			t	1,0000000	3,29	3,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,97	0,03	202,4700	78,7100	397,5200
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,2500	108,1600	217,2500

Custo horário total de equipamentos 614,7642

Custo horário total de execução 614,7642

Produção de equipe 186,89

Custo unitário de execução 3,2894



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

									Custo do FIC	0
									Custo do FIT	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		t	1,0000000	38,65	38,65		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	202,4700	78,7100	202,4700	
									Custo horário total de equipamentos	202,4711
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				22,15	88,61	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	88,6184
									Custo horário total de execução	291,0895
									Produção de equipe	7,84664
									Custo unitário de execução	37,0973
									Custo do FIC	1,5491
									Custo do FIT	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
					MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI ==>		10,19		Valor com BDI ==>		48,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	627,90	627,90		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30		
				Adicional de Mão de obra (%)						0,0000	
				Custo horário total de mão de obra						44,3092	
				Custo horário total de execução						44,3092	
				Produção de equipe						3,92899	
				Custo unitário de execução						11,2775	
				Custo do FIC						0,6302	
				Custo do FIT						0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	265,09			139,44		
				Custo unitário total de material						139,4414	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	678,60			475,02		
				Custo total de atividades auxiliares						475,02	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	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	M1097	0,7890000	t	1,9400			1,5300	
				Custo Total dos Tempos Fixos						1,5307	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000		
					0,00	0,00	0,00				
					1,31	1,05	0,86				
					0,0000	0,0000	0,0000				



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

							Custo do FIT		0			
							Custo total de transporte		0			
							MO sem LS =>	53,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,94
							Valor do BDI =>	165,70			Valor com BDI =>	793,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	678,60		678,60		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,4500	36,1000		60,4500		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3400	0,9000		1,3400		
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,8300	1,2400		4,4500		
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7600	0,5200		2,9500		
Custo horário total de equipamentos										69,1976		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				22,15	199,39			
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,12	28,12			
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000		
Custo horário total de mão de obra										227,5189		
Custo horário total de execução										296,7165		
Produção de equipe										3,92899		
Custo unitário de execução										75,5198		
Custo do FIC										3,8444		
Custo do FIT										0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário			
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	10,61			8,98			
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³	161,21			102,10			



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,94	267,93
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	282,68	103,89
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	278,30	102,28

Custo unitário total de material 585,2133

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	35,4800	10,0100
Composição	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	M0192	0,5513100	t	1,9400	1,0700
Composição	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	M0191	0,5513100	t	1,9400	1,0700
Composição	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	M0082	0,9500100	t	1,9400	1,8400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	35,4800	0,0300

Custo Total dos Tempos Fixos 14,0229

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,31 0 0000	5914374 0,00 1,05 0 0000	5914389 0,00 0,86 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,31 0 0000	5914374 0,00 1,05 0 0000	5914389 0,00 0,86 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,31 0 0000	5914374 0,00 1,05 0 0000	5914389 0,00 0,86 0 0000	--	0,0000



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 60,95 LS => 0,00 MO com LS => 60,95
Valor do BDI => 179,08 Valor com BDI => 857,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	710,02	710,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,4500	36,1000	60,4500
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,8300	1,2400	4,4300
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3400	0,9000	1,3400
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7600	0,5200	2,9300

Custo horário total de equipamentos 69,16

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,12	28,12
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				22,15	199,39

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 227,5189

Custo horário total de execução 296,6789

Produção de equipe 3,89063

Custo unitário de execução 76,2547

Custo do FIC 3,8823

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	----------------	---------------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	278,30	102,28
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6145900	m³	161,21	99,08
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,94	299,41
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	10,61	10,04
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	282,68	103,89
Custo unitário total de material							614,7338

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	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	M0191	0,5513100	t	1,9400	1,0700
Composição	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	M0192	0,5513100	t	1,9400	1,0700
Composição	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	M0082	0,9218900	t	1,9400	1,7900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3153100	t	35,4800	11,1900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0009500	t	35,4800	0,0300
Custo Total dos Tempos Fixos								15,1484

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3153100	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,31 0 0000	5914374 0,00 1,05 0 0000	5914389 0,00 0,86 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,31 0 0000	5914374 0,00 1,05 0 0000	5914389 0,00 0,86 0 0000	--	0,0000



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0009500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9218900	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 61,88 LS => 0,00 MO com LS => 61,88

Valor do BDI => 187,37 Valor com BDI => 897,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	660,46	660,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7600	0,5200	2,9300
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,8300	1,2400	4,4500
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,4500	36,1000	60,4500

Custo horário total de equipamentos 67,8335

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				22,15	199,39
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,12	28,12

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 227,5189

Custo horário total de execução 295,3524

Produção de equipe 3,92899

Custo unitário de execução 75,1726

Custo do FIC 3,8315

Custo do FIT 0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,5994800	m³	161,21	96,64
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,7350800	m³	278,30	204,57
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg	0,94	266,39

Custo unitário total de material 567,6206

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	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	M0082	0,8992200	t	1,9400	1,7400
Composição	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	M0192	1,1026200	t	1,9400	2,1400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2805300	t	35,4800	9,9500

Custo Total dos Tempos Fixos 13,8368

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,8992200	5914359 0,00 1,31 0 0000	5914374 0,00 1,05 0 0000	5914389 0,00 0,86 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2805300	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	1,1026200	5914359 0,00 1,31 0 0000	5914374 0,00 1,05 0 0000	5914389 0,00 0,86 0 0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 60,92 LS => 0,00 MO com LS => 60,92
Valor do BDI => 174,29 Valor com BDI => 834,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	CPU21	Próprio	Copia da SICRO (1107871) - Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e seixo comerciais	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1,0000000	699,75	699,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,32	0,68	217,2500	108,1600	143,0700
Insumo	E9599	SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	113,6400	84,8700	113,6400
Insumo	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	114,4200	11,6000	114,4200
Custo horário total de equipamentos									371,1232
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									44,3092
Custo horário total de execução									415,4324
Produção de equipe									24,9
Custo unitário de execução									16,684
Custo do FIC									0,5866
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	COT02	Próprio	AREIA LAVADA	0,6082900	m³	88,67		53,93	
Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	383,2543400	KG	1,06		406,24	
Insumo	COT03	Próprio	SEIXO ROLADO	0,6881300	m³	280,00		192,67	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	kg	10,61		12,20	
Custo unitário total de material									665,0718
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	COT01	0,3832500	t	35,4800	13,6000	

0,912435
0,38325434
1,032195



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0011500	t	35,4800	0,0400
Composição	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	COT02	0,9124400	t	1,9400	1,7700
Composição	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	COT03	1,0322000	t	1,9400	2,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 17,4111

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	COT03	Próprio	SEIXO ROLADO	1,0322000	5914359 0,00 1,31 n nnnn	5914374 0,00 1,05 n nnnn	5914389 0,00 0,86 n nnnn	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0011500	5914449 0,00 1,14 n nnnn	5914464 0,00 0,91 n nnnn	5914479 0,00 0,74 n nnnn	--	0,0000
Insumo	COT02	Próprio	AREIA LAVADA	0,9124400	5914359 0,00 1,31 n nnnn	5914374 0,00 1,05 n nnnn	5914389 0,00 0,86 n nnnn	--	0,0000
Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,3832500	5914449 0,00 1,14 n nnnn	5914464 0,00 0,91 n nnnn	5914479 0,00 0,74 n nnnn	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 5,92 LS => 0,00 MO com LS => 5,92
Valor do BDI => 184,66 Valor com BDI => 884,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU14	Próprio	Copia da SICRO (1107892) - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e seixo comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO		m³	1,0000000	663,44	663,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,4500	36,1000	60,4500
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,8300	1,2400	4,4500



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3400	0,9000	1,3400
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7600	0,5200	2,9500

Custo horário total de equipamentos69,1976

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			22,15	199,39
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			28,12	28,12

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra227,5189

Custo horário total de execução296,7165

Produção de equipe3,92899

Custo unitário de execução75,5198

Custo do FIC3,8444

Custo do FIT0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	282,1520700	KG	1,06	299,08
Insumo	COT03	Próprio	SEIXO ROLADO	0,7350800	m³	280,00	205,82
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	10,61	8,98
Insumo	COT02	Próprio	AREIA LAVADA	0,6333400	m³	88,67	56,15

Custo unitário total de material570,05

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	COT01	0,2821500	t	35,4800	10,0100
Composição	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	COT02	0,9500100	t	1,9400	1,8400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	35,4800	0,0300

0,28215207
1,10262

0,95001



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	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	COT03	1,1026200	t	1,9400	2,1400
------------	---------	--------	--	-------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 14,023

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	2.821,0000000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					n nnnn	n nnnn	n nnnn		
Insumo	COT02	Próprio	AREIA LAVADA	0,9500000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					n nnnn	n nnnn	n nnnn		
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					n nnnn	n nnnn	n nnnn		
Insumo	COT03	Próprio	SEIXO ROLADO	1,1026200	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,86		
					n nnnn	n nnnn	n nnnn		

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 60,95 LS => 0,00 MO com LS => 60,95
Valor do BDI => 175,08 Valor com BDI => 838,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU006	Próprio	Copia da SINAPI (102481) - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	693,18	693,18
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3163000	32,83	43,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0900000	26,23	54,82
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6388000	1,66	1,06



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6775000	5,59	3,78
Insumo	COT01	Próprio	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Material		KG	335,2141000	1,06	355,32
Insumo	COT02	Próprio	AREIA LAVADA	Material		m³	0,7553000	88,67	66,97
Insumo	COT03	Próprio	SEIXO ROLADO	Material		m³	0,6001000	280,00	168,02
				MO sem LS =>	65,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,65
				Valor do BDI =>	182,93			Valor com BDI =>	876,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416201	SICRO3	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno			cm²	1,0000000	0,28	0,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,8700	0,4700	0,8700
Custo horário total de equipamentos									0,8729
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				38,46	38,46
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									38,4662
Custo horário total de execução									39,3391
Produção de equipe									498
Custo unitário de execução									0,079
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0007900	kg	110,50			0,08
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0047300	m³	25,00			0,11
Custo unitário total de material									0,2056
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
Valor do BDI =>					0,07			Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5,0 mm com maçarico oxiacetileno			m	1,0000000	2,16	2,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,8700	0,4700	0,8700
Custo horário total de equipamentos									0,8729
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				38,46	38,46
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									38,4662
Custo horário total de execução									39,3391
Produção de equipe									41,55
Custo unitário de execução									0,9468
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0228700	m³	25,00			0,57
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0058300	kg	110,50			0,64
Custo unitário total de material									1,216
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011236	SICRO3	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento de pequeno porte			m²	1,0000000	3,74	3,74
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									22,1546
Produção de equipe									124,5
Custo unitário de execução									0,1779
Custo do FIC									0,0335
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2152	SICRO3	Aditivo de cura para concreto	0,2000000	kg	17,61			3,52
Custo unitário total de material									3,5233
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2152	0,0002000	t	35,4800		0,0100
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0071
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2152	SICRO3	Aditivo de cura para concreto	0,0002000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,72



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo horário total de mão de obra	44,3092
Custo horário total de execução	44,3092
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	44,3092
Custo do FIC	2,5996
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M2158	SICRO3	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	30,76	30,76

Custo unitário total de material 30,7661

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2158	0,0010000	t	35,4800	0,0400

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0355

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2158	SICRO3	Argamassa asfáltica	0,0010000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	44,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,31
Valor do BDI =>	20,50			Valor com BDI =>	98,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,75	1,75

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,1200	156,0200	341,1200

Custo horário total de equipamentos 341,118

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	---------------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	--	-------	-------

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra22,1546

Custo horário total de execução363,2726

Produção de equipe230,19

Custo unitário de execução1,5781

Custo do FIC0,1748

Custo do FIT0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT0

Custo total de transporte0

MO sem LS => 0,09LS => 0,00MO com LS => 0,09

Valor do BDI => 0,46Valor com BDI => 2,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	47,28	47,28

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	--	--	--	---------------

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	--	-------	-------

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra22,1546

Custo horário total de execução22,1546

Produção de equipe0,5

Custo unitário de execução44,3092

Custo do FIC2,9714

Custo do FIT0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					MO sem LS =>		44,30		LS =>		0,00		MO com LS =>		44,30	
					Valor do BDI =>		12,47						Valor com BDI =>		59,75	
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total					
Composição	2004520	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²				m³	1,0000000	23,72		23,72					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário							
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total							
Insumo	E9772	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,9200	81,1100	159,9200							
Custo horário total de equipamentos												159,9197				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15							
Adicional de Mão de obra (%)												0,0000				
Custo horário total de mão de obra												22,1546				
Custo horário total de execução												182,0743				
Produção de equipe												7,968				
Custo unitário de execução												22,8507				
Custo do FIC												0,8691				
Custo do FIT												0				
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário							
					LN	RP	P	FE								
Custo do FIT												0				
Custo total de transporte												0				
					MO sem LS =>		2,78		LS =>		0,00		MO com LS =>		2,78	
					Valor do BDI =>		6,25						Valor com BDI =>		29,97	
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit		Total					



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	2004521	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²			m³	1,0000000	16,22	16,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9773	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,9200	81,1100	159,9200
Custo horário total de equipamentos									159,9197
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,15	22,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1546
Custo horário total de execução									182,0743
Produção de equipe									11,65
Custo unitário de execução									15,6287
Custo do FIC									0,5944
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
Valor do BDI =>					4,28			Valor com BDI =>	20,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3107964	SICRO3	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	15,63	15,63
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,2000000				30,52	6,10
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo horário total de mão de obra	6,1053
Custo horário total de execução	6,1053
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	6,1053
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,6641500	kg	10,38	6,89
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0642000	kg	7,48	0,48
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133300	l	18,58	0,24

Custo unitário total de material 7,625

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1400977	SICRO3	Dobramento de chapas metálicas com espessuras de até 10 mm	0,1500000	m	3,76	0,56
Composição	1400987	SICRO3	Perfuração de chapas metálicas com espessura de até 3 mm - D = 25 mm	0,4000000	un	1,36	0,54
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0056200	kg	105,45	0,59
Composição	1400974	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 5,0 mm com maçarico oxiacetileno	0,0795200	m	2,16	0,17

Custo total de atividades auxiliares 1,8724

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0000600	t	35,4800	0,0000
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1376	0,0006600	t	35,2100	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3949	0,0000100	t	35,4800	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0257

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	---------------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,0006600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0000100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0000600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 6,62 LS => 0,00 MO com LS => 6,62
Valor do BDI => 4,12 Valor com BDI => 19,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	82,27	82,27

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	21,1400	5,9900	1,9800
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	29,3900	28,9900	2,7500

Custo horário total de equipamentos 4,7356

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000				24,58	22,12
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				28,90	26,01

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 48,1411

Custo horário total de execução 52,8767

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 52,8767



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo do FIC0

Custo do FIT0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,39	6,55
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,27	0,22
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	53,71	21,71
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kg	18,00	0,42

Custo unitário total de material28,924

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t	35,4800	0,3600
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	35,4800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400	t	35,4800	0,1100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200	t	35,4800	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos0,468

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449 0,00 1,14 0 0000	5914464 0,00 0,91 0 0000	5914479 0,00 0,74 0 0000	--	0,0000



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 48,28 LS => 0,00 MO com LS => 48,28
Valor do BDI => 21,71 Valor com BDI => 103,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	1,0000000	5,12	5,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			24,58	24,58
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			28,90	28,90

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 53,4901

Custo horário total de execução 53,4901

Produção de equipe 100

Custo unitário de execução 0,5349

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m²	53,71	4,51

Custo unitário total de material 4,5122

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0021000	t	35,4800	0,0700

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0745

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0021000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,55 LS => 0,00 MO com LS => 0,55
Valor do BDI => 1,35 Valor com BDI => 6,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,83	32,83
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 24,00 LS => 0,00 MO com LS => 24,00
Valor do BDI => 8,66 Valor com BDI => 41,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,08	32,08
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,61	21,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08

MO sem LS => 22,06 LS => 0,00 MO com LS => 22,06
Valor do BDI => 8,46 Valor com BDI => 40,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	224,53	224,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	26,23	33,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	32,08	20,49
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,36	20,34
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	7,45	1,78
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	23,05	148,38

MO sem LS => 34,93 LS => 0,00 MO com LS => 34,93
Valor do BDI => 59,25 Valor com BDI => 283,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1,0000000	680,53	680,53

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			22,15	88,61
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			28,12	28,12

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 116,7459
Custo horário total de execução 116,7459
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 116,7459



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo do FIC 26,3589

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m³	265,09	318,11

Custo unitário total de material 318,1172

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3155900	m³	683,85	215,81

Custo total de atividades auxiliares 215,8162

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	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	M1097	1,8000000	t	1,9400	3,4900

Custo Total dos Tempos Fixos 3,492

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,8000000	5914359 0,00 1,31 0,0000	5914374 0,00 1,05 0,0000	5914389 0,00 0,86 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 133,65 LS => 0,00 MO com LS => 133,65
Valor do BDI => 179,59 Valor com BDI => 860,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400987	SICRO3	Perfuração de chapas metálicas com espessura de até 3 mm - D = 25 mm		un	1,0000000	1,36	1,36

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,3700	0,2400	0,3700
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	5,1500	0,3900	5,1500

Custo horário total de equipamentos 5,5217



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				28,38	28,38
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									28,3835
Custo horário total de execução									33,9052
Produção de equipe									150,91
Custo unitário de execução									0,2247
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0375	SICRO3	Serra copo com suporte para furadeira para chapas de até 3 mm - D = 25 mm	0,0100000	un	113,63			1,13
Custo unitário total de material									1,1364
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,18	LS =>		0,00	MO com LS => 0,18
Valor do BDI =>					0,35				Valor com BDI => 1,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	16,11	16,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	31,8800	8,0700	31,8800
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	48,0900	42,0200	48,0900
Custo horário total de equipamentos									79,9617
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				24,58	24,58



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000				28,39	56,78
--------	-------	--------	--------	-----------	--	--	--	-------	-------

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra81,3733

Custo horário total de execução161,335

Produção de equipe19,15

Custo unitário de execução8,4248

Custo do FIC0

Custo do FIT0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	68,62	7,68

Custo unitário total de material7,6855

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	0,0001100	t	35,4800	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos0,0039

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449 0,00 1,14 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT0

Custo total de transporte0

MO sem LS => 4,25 LS => 0,00 MO com LS => 4,25

Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => 20,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção			m²	1,0000000	436,14	436,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	31,8800	8,0700	15,3600



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,3500	9,7600	3,0800
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	25,8500	16,3000	12,4600
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,7800	7,4900	5,6800
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3700	0,2400	0,0600

Custo horário total de equipamentos36,6359

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				28,38	28,38
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				24,58	49,17

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra152,3967

Custo horário total de execução189,0326

Produção de equipe4

Custo unitário de execução47,2582

Custo do FIC0

Custo do FIT0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,88	128,17
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²	226,83	90,73
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	153,42	153,42

Custo unitário total de material372,3332

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,11	16,11

Custo total de atividades auxiliares16,11



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3235	0,0004400	t	35,4800	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3237	0,0001900	t	35,4800	0,0100
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t	35,2100	0,4100
Custo Total dos Tempos Fixos								0,4371

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,0004400	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	0,0001900	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 42,38 LS => 0,00 MO com LS => 42,38

Valor do BDI => 115,09 Valor com BDI => 551,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			m²	1,0000000	654,73	654,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	31,8800	8,0700	15,3600
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3700	0,2400	0,0600



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,7800	7,4900	5,6800
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,3500	9,7600	3,0800

Custo horário total de equipamentos24,176

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,52	30,52
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				28,38	28,38
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,15	44,30
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				24,58	49,17

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra152,3967

Custo horário total de execução176,5727

Produção de equipe4

Custo unitário de execução44,1432

Custo do FIC0

Custo do FIT0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,88	128,17
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	465,86	465,86

Custo unitário total de material594,0421

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,11	16,11

Custo total de atividades auxiliares16,11

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3229	0,0004400	t	35,4800	0,0200



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t	35,2100	0,4100
------------	---------	--------	--	-------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4304

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0 0000	0 0000	0 0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 42,37 LS => 0,00 MO com LS => 42,37
Valor do BDI => 172,78 Valor com BDI => 827,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 16,30 LS => 0,00 MO com LS => 16,30
Valor do BDI => 6,92 Valor com BDI => 33,15



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	1,0000000	105,45	105,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,3300	0,1700	0,3300
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	31,8800	8,0700	31,8800
Custo horário total de equipamentos									32,2015
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				38,46	38,46
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				24,58	24,58
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									63,0549
Custo horário total de execução									95,2564
Produção de equipe									1,34139
Custo unitário de execução									71,0132
Custo do FIC									2,97
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg	31,43			31,43
Custo unitário total de material									31,432
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1397	0,0010000	t	35,4800		0,0400
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0355
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	0,0010000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,14	0,91	0,74		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 47,01 LS => 0,00 MO com LS => 47,01
Valor do BDI => 27,82 Valor com BDI => 133,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,31	1,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,0300	93,6300	321,0300

Custo horário total de equipamentos 321,0326

Custo horário total de execução 321,0326

Produção de equipe 249

Custo unitário de execução 1,2893

Custo do FIC 0,0252

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,05	1,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,0300	93,6300	321,0300

Custo horário total de equipamentos 321,0326



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo horário total de execução	321,0326
Produção de equipe	311,25
Custo unitário de execução	1,0314
Custo do FIC	0,0219
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,27				Valor com BDI => 1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,0300	93,6300	321,0300

Custo horário total de equipamentos	321,0326
Custo horário total de execução	321,0326
Produção de equipe	373,5
Custo unitário de execução	0,8595
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,22				Valor com BDI => 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,39	1,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	202,4700	78,7100	202,4700
Custo horário total de equipamentos									202,4711
Custo horário total de execução									202,4711
Produção de equipe									149,4
Custo unitário de execução									1,3552
Custo do FIC									0,0353
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,36			Valor com BDI =>	1,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,11	1,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	202,4700	78,7100	202,4700
Custo horário total de equipamentos									202,4711
Custo horário total de execução									202,4711
Produção de equipe									186,75
Custo unitário de execução									1,0842
Custo do FIC									0,0306
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,29			Valor com BDI =>	1,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,90	0,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	202,4700	78,7100	202,4700
Custo horário total de equipamentos									202,4711
Custo horário total de execução									202,4711
Produção de equipe									224,1
Custo unitário de execução									0,9035
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,23			Valor com BDI =>	1,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,93	2,93	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,7000	114,9400	332,7000
Custo horário total de equipamentos									332,6955



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo horário total de execução	332,6955
Produção de equipe	116,2
Custo unitário de execução	2,8631
Custo do FIC	0,0663
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	2,35	2,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,7000	114,9400	332,7000

Custo horário total de equipamentos	332,6955
Custo horário total de execução	332,6955
Produção de equipe	145,25
Custo unitário de execução	2,2905
Custo do FIC	0,0575
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,97



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,91	1,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,7000	114,9400	332,7000

Custo horário total de equipamentos 332,6955

Custo horário total de execução 332,6955

Produção de equipe 174,3

Custo unitário de execução 1,9088

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,14	1,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,9700	86,4000	288,9700

Custo horário total de equipamentos 288,9698

Custo horário total de execução 288,9698

Produção de equipe 259,04

Custo unitário de execução 1,1155

Custo do FIC 0,0224

Custo do FIT 0



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,91	0,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,9700	86,4000	288,9700
Custo horário total de equipamentos									288,9698
Custo horário total de execução									288,9698
Produção de equipe									323,8
Custo unitário de execução									0,8924
Custo do FIC									0,0194
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,15

Total sem BDI	25.314.621,89
Total do BDI	6.314.852,54
Total Geral	31.629.474,43

João Ferreira



Composições Analíticas com Preço Unitário

PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos

SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.

26,39%

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

JOSELSON FERREIRA LOPES
Engenheiro Civil
CREA: 33664AM



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso
							Improdutiva	Operativa											
COT01	Próprio		CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Material	KG	5844363,596		1,06				6.195.025,41				6.195.025,41	24,47%	6.195.025,41	24,47%
MOB02	Próprio		TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - MANAUS / ENVIRA - Balsa 600t e conjunto de empurrador, incluindo combustível, tripulação e alimentação	Transporte	UN	1		3.152.550,26				3.152.550,26				3.152.550,26	12,45%	9.347.575,67	36,93%
COT03	Próprio		SEIXO ROLADO	Material	m³	9968,521677		280,00				2.791.186,07				2.791.186,07	11,03%	12.138.761,74	47,95%
ADM001	Próprio		Administração da obra	Administração	mês	9		157.446,57				1.417.019,13				1.417.019,13	5,60%	13.555.780,87	53,55%
00021141	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	83003,20096		13,72				1.138.803,92				1.138.803,92	4,50%	14.694.584,79	58,05%
COT02	Próprio		AREIA LAVADA	Material	m³	9440,143611		88,67				837.057,53				837.057,53	3,31%	15.531.642,32	61,35%
P9801	SICRO3		Ajudante	Mão de Obra	h	28432,94386		24,59				699.129,13				699.129,13	2,76%	16.230.771,45	64,12%
P9824	SICRO3		Servente	Mão de Obra	h	30911,78914		22,15				684.838,32				684.838,32	2,71%	16.915.609,77	66,82%
E9667	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	1727,212939	44,1888036	331,45	98,8626			572.489,74	4368,620014			576.858,36	2,28%	17.492.468,13	69,10%
E9600	SICRO3		Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	Equipamento	H	1312,04498	328,011245	398,83	125,0329			523.282,64	41012,19719			564.294,83	2,23%	18.056.762,96	71,33%
P9808	SICRO3		Carpinteiro	Mão de Obra	h	19450,06867		28,90				562.134,21				562.134,21	2,22%	18.618.897,18	73,55%
M0004	SICRO3		Aço CA 50	Material	kg	65363,34892		7,48				489.061,65				489.061,65	1,93%	19.107.958,83	75,48%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	68094,85904		6,69				455.554,61				455.554,61	1,80%	19.563.513,43	77,28%
M0003	SICRO3		Aço CA 25	Material	kg	49620,252		7,70				382.085,86				382.085,86	1,51%	19.945.599,30	78,79%
M1429	SICRO3		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	6665,011477		53,72				358.023,75				358.023,75	1,41%	20.303.623,05	80,21%
P9805	SICRO3		Armador	Mão de Obra	h	8926,862988		28,78				256.895,48				256.895,48	1,01%	20.560.518,53	81,22%
E9540	SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	519,1015321	0	464,96	190,158			241.362,43	0			241.362,43	0,95%	20.801.880,97	82,17%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13943,50229		15,97				222.677,73				222.677,73	0,88%	21.024.558,70	83,05%
E9592	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	712,1999811	0,18437121	288,97	86,4023			205.804,29	15,93009662			205.820,22	0,81%	21.230.378,91	83,87%
M0290	SICRO3		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	33811,38543		5,39				182.385,38				182.385,38	0,72%	21.412.764,29	84,59%
M2152	SICRO3		Aditivo de cura para concreto	Material	kg	10209,35		17,62				179.853,01				179.853,01	0,71%	21.592.617,30	85,30%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	30810,14225		5,19				159.904,64				159.904,64	0,63%	21.752.521,94	85,93%
M0769	SICRO3		Lona plástica - E = 200 micra	Material	m²	81424,53		1,81				147.402,83				147.402,83	0,58%	21.899.924,77	86,51%
M0030	SICRO3		Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	13386,09146		10,62				142.140,21				142.140,21	0,56%	22.042.064,98	87,07%
M0448	SICRO3		Compensado resinado - E = 14 mm	Material	m²	2667,979743		52,50				140.074,81				140.074,81	0,55%	22.182.139,79	87,63%
M1391	SICRO3		Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	Material	un	276,756		491,94				136.148,07				136.148,07	0,54%	22.318.287,85	88,16%
E9127	SICRO3		Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	Equipamento	H	389,3637113	0	327,02	150,0942			127.329,80	0			127.329,80	0,50%	22.445.617,65	88,67%
P9821	SICRO3		Pedreiro	Mão de Obra	h	4172,175821		28,13				117.352,88				117.352,88	0,46%	22.562.970,53	89,13%
E9579	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	334,3458009	59,94645397	321,03	93,628			107.335,90	5612,666592			112.948,57	0,45%	22.675.919,10	89,58%
E9646	SICRO3		Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	Equipamento	H	2001,683361	237,9148916	51,21	14,0026			102.514,21	3331,427061			105.845,64	0,42%	22.781.764,73	89,99%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3899,39193		23,81				92.844,52				92.844,52	0,37%	22.874.609,26	90,36%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4279,568485		21,61				92.481,47				92.481,47	0,37%	22.967.090,73	90,73%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4126,470952		21,61				89.173,04				89.173,04	0,35%	23.056.263,77	91,08%
M0424	SICRO3		Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	92974,71802		0,95				88.288,79				88.288,79	0,35%	23.144.552,56	91,43%
E9515	SICRO3		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	H	242,7534222	0	341,12	156,0202			82.807,56	0			82.807,56	0,33%	23.227.360,12	91,75%
E9762	SICRO3		Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	H	206,739734	78,38206717	314,67	153,5304			65.054,79	12034,03013			77.088,82	0,30%	23.304.448,95	92,06%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3541,245341		21,61				76.526,31				76.526,31	0,30%	23.380.975,26	92,36%



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa									
E9605	SICRO3		Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Equipamento	H	264,3498795	0	287,34	86,1736	75.959,01	0	75.959,01	0,30%	23.456.934,26	92,66%		
E9506	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	366,0572074	2,594601102	202,47	78,7116	74.116,01	204,2252041	74.320,23	0,29%	23.531.254,50	92,96%		
E9584	SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	H	174,4478497	278,8095582	217,25	108,1592	37.898,38	30155,81877	68.054,20	0,27%	23.599.308,69	93,22%		
E9527	SICRO3		Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	Equipamento	H	1975,248373	0	33,65	31,0751	66.462,56	0	66.462,56	0,26%	23.665.771,26	93,49%		
M2027	SICRO3		Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	Material	l	1884,27		33,83		63.749,00		63.749,00	0,25%	23.729.520,26	93,74%		
E9571	SICRO3		Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	147,5398574	57,84718767	369,06	99,1167	54.450,50	5733,622346	60.184,12	0,24%	23.789.704,38	93,98%		
E9685	SICRO3		Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	214,9552158	70,16658537	241,55	108,4575	51.922,09	7610,092432	59.532,18	0,24%	23.849.236,56	94,21%		
E9524	SICRO3		Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	139,5647647	65,82228032	348,67	151,85	48.661,87	9995,113267	58.656,98	0,23%	23.907.893,54	94,44%		
E9535	SICRO3		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	1809,357478	0	29,39	28,9868	53.182,08	0	53.182,08	0,21%	23.961.075,62	94,65%		
E9779	SICRO3		Grupo gerador - 113 kVA	Equipamento	H	421,5313971	0	114,42	11,5986	48.230,32	0	48.230,32	0,19%	24.009.305,93	94,84%		
E9599	SICRO3		Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	Equipamento	H	410,0140562	0	113,64	84,872	46.593,51	0	46.593,51	0,18%	24.055.899,44	95,03%		
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	30810,14225		1,43		44.058,50		44.058,50	0,17%	24.099.957,94	95,20%		
M2150	SICRO3		Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	Material	kg	868,865184		46,05		40.008,37		40.008,37	0,16%	24.139.966,32	95,36%		
M1376	SICRO3		Chapa fina em aço ASTM A36	Material	kg	3766,996693		10,38		39.118,75		39.118,75	0,15%	24.179.085,07	95,51%		
M0286	SICRO3		Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	Material	m	2371,552214		16,25		38.537,72		38.537,72	0,15%	24.217.622,79	95,67%		
E9066	SICRO3		Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	1809,357478	0	21,14	5,9877	38.242,76	0	38.242,76	0,15%	24.255.865,56	95,82%		
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	30810,14225		1,23		37.896,47		37.896,47	0,15%	24.293.762,03	95,97%		
P9830	SICRO3		Montador	Mão de Obra	h	1165,012665		30,53		35.563,88		35.563,88	0,14%	24.329.325,91	96,11%		
M1385	SICRO3		Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	Material	un	73,1733684		462,64		33.852,85		33.852,85	0,13%	24.363.178,75	96,24%		
M0284	SICRO3		Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	2964,407272		11,28		33.442,37		33.442,37	0,13%	24.396.621,12	96,37%		
M0082	SICRO3		Areia média lavada	Material	m³	203,475724		161,22		32.804,30		32.804,30	0,13%	24.429.425,42	96,50%		
M0191	SICRO3		Brita 1	Material	m³	115,2488559		282,69		32.579,12		32.579,12	0,13%	24.462.004,54	96,63%		
M0192	SICRO3		Brita 2	Material	m³	116,0392139		278,31		32.294,43		32.294,43	0,13%	24.494.298,97	96,76%		
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1108,05244		29,00		32.133,52		32.133,52	0,13%	24.526.432,49	96,89%		
M1205	SICRO3		Prego de ferro	Material	kg	1735,578613		18,00		31.240,42		31.240,42	0,12%	24.557.672,91	97,01%		
E9519	SICRO3		Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	495,2606407	0	60,45	36,095	29.938,21	0	29.938,21	0,12%	24.587.611,12	97,13%		
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7526,304122		3,93		29.578,38		29.578,38	0,12%	24.617.189,49	97,24%		
M0787	SICRO3		Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	802,584		35,65		28.611,72		28.611,72	0,11%	24.645.801,21	97,36%		
E9069	SICRO3		Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Equipamento	H	3076,116977	0	9,27	0,9296	28.519,30	0	28.519,30	0,11%	24.674.320,50	97,47%		
M2169	SICRO3		Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	Material	m	107		250,38		26.790,99		26.790,99	0,11%	24.701.111,50	97,58%		
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1528,417316		17,42		26.625,03		26.625,03	0,11%	24.727.736,53	97,68%		
E9577	SICRO3		Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	100,9529872	104,4340578	181,21	71,4136	18.293,58	7458,01203	25.751,59	0,10%	24.753.488,12	97,78%		
M0075	SICRO3		Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	1562,992698		14,03		21.925,19		21.925,19	0,09%	24.775.413,31	97,87%		
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13654,03672		1,39		18.979,11		18.979,11	0,07%	24.794.392,42	97,94%		
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5913,9		2,71		16.026,67		16.026,67	0,06%	24.810.419,09	98,01%		
E9586	SICRO3		Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	Equipamento	H	1537,552711	0	10,19	1,4006	15.673,97	0	15.673,97	0,06%	24.826.093,06	98,07%		
M1795	SICRO3		Gás oxigênio	Material	m³	621,9418962		25,00		15.548,55		15.548,55	0,06%	24.841.641,60	98,13%		
M0603	SICRO3		Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	Material	un	2,295217		6.378,70		14.640,51		14.640,51	0,06%	24.856.282,11	98,19%		
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	709,0464939		19,33		13.705,87		13.705,87	0,05%	24.869.987,98	98,24%		



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa										
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9209,455756		1,31				12.064,39			12.064,39	0,05%	24.882.052,37	98,29%
M1796	SICRO3		Gás acetileno	Material	kg	104,7828249		110,50				11.578,50			11.578,50	0,05%	24.893.630,87	98,34%
M2038	SICRO3		Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	1099,1575		10,30				11.326,27			11.326,27	0,04%	24.904.957,14	98,38%
P9825	SICRO3		Soldador	Mão de Obra	h	294,2732278		38,47				11.319,57			11.319,57	0,04%	24.916.276,71	98,43%
E9647	SICRO3		Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	795,4024096	0	13,24	2,8582			10.531,76	0		10.531,76	0,04%	24.926.808,47	98,47%
E9644	SICRO3		Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	Equipamento	H	22,10846567	0	466,30	188,7551			10.309,14	0		10.309,14	0,04%	24.937.117,61	98,51%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,440326605		21.212,13				9.340,27			9.340,27	0,04%	24.946.457,88	98,55%
M2165	SICRO3		Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	Material	m	68		134,28				9.131,22			9.131,22	0,04%	24.955.589,10	98,58%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13654,03672		0,61				8.328,96			8.328,96	0,03%	24.963.918,06	98,61%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8083,876221		0,99				8.003,04			8.003,04	0,03%	24.971.921,10	98,65%
E9686	SICRO3		Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	22,83497362	0	332,70	114,9363			7.597,09	0		7.597,09	0,03%	24.979.518,19	98,68%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9209,455756		0,78				7.183,38			7.183,38	0,03%	24.986.701,57	98,70%
M1097	SICRO3		Pedra de mão ou rachão	Material	m³	25,039418		265,10				6.637,89			6.637,89	0,03%	24.993.339,46	98,73%
E9591	SICRO3		Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	Equipamento	H	264,3498795	0	24,24	2,9368			6.407,34	0		6.407,34	0,03%	24.999.746,80	98,76%
M3867	SICRO3		Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	Material	un	93		64,27				5.976,88			5.976,88	0,02%	25.005.723,68	98,78%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4079,394736		1,43				5.833,53			5.833,53	0,02%	25.011.557,21	98,80%
M0156	SICRO3		Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	Material	un	910,91		6,31				5.746,84			5.746,84	0,02%	25.017.304,05	98,83%
M2623	SICRO3		Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	Material	un	11		500,25				5.502,70			5.502,70	0,02%	25.022.806,75	98,85%
M0560	SICRO3		Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	427,3907854		12,27				5.244,21			5.244,21	0,02%	25.028.050,96	98,87%
M0310	SICRO3		Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	1313,730911		3,73				4.906,39			4.906,39	0,02%	25.032.957,35	98,89%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4955,202927		0,98				4.856,10			4.856,10	0,02%	25.037.813,45	98,91%
M0081	SICRO3		Areia grossa	Material	m³	31,36		134,26				4.210,43			4.210,43	0,02%	25.042.023,88	98,92%
M2037	SICRO3		Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	376,854		10,14				3.821,83			3.821,83	0,02%	25.045.845,71	98,94%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,227265		278,53				3.684,19			3.684,19	0,01%	25.049.529,90	98,95%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3867,25504		0,89				3.441,86			3.441,86	0,01%	25.052.971,76	98,97%
E9687	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	11,22754238	15,23246497	176,42	69,3379			1.980,73	1056,187133		3.036,92	0,01%	25.056.008,68	98,98%
M1136	SICRO3		Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	Material	m	10970,52		0,27				2.919,26			2.919,26	0,01%	25.058.927,93	98,99%
MOB01	Próprio		Mobilização e desmobilização de Máquinas, equipamentos e Veículos - Porto de Envira - Canteiro em Envira/AM	Transporte	UN	1		2.609,67				2.609,67			2.609,67	0,01%	25.061.537,60	99,00%
M0375	SICRO3		Serra copo com suporte para furadeira para chapas de até 3 mm - D = 25 mm	Material	un	22,68762594		113,64				2.578,17			2.578,17	0,01%	25.064.115,78	99,01%
M3229	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	5,48544		465,86				2.555,47			2.555,47	0,01%	25.066.671,25	99,02%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	30810,14225		0,08				2.464,81			2.464,81	0,01%	25.069.136,06	99,03%
E9071	SICRO3		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	2955,127368	199,2262921	0,76	0,516			2.253,58	102,8007667		2.356,38	0,01%	25.071.492,44	99,04%
E9064	SICRO3		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	608,5181214	877,2638007	1,83	1,2409			1.115,96	1088,59665		2.204,56	0,01%	25.073.697,00	99,05%
M1367	SICRO3		Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	196,471056		10,89				2.138,71			2.138,71	0,01%	25.075.835,70	99,06%
E9526	SICRO3		Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Equipamento	H	11,90307692	0	159,92	81,1054			1.903,54	0		1.903,54	0,01%	25.077.739,24	99,06%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4079,394736		0,44				1.794,93			1.794,93	0,01%	25.079.534,17	99,07%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	16,11390272		110,00				1.772,53			1.772,53	0,01%	25.081.306,70	99,08%



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa									
M3235	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	11,2		153,42				1.718,34		1.718,34	0,01%	25.083.025,04	99,09%
M0789	SICRO3		Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Material	kg	44,608		37,46				1.671,10		1.671,10	0,01%	25.084.696,14	99,09%
M2034	SICRO3		Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	94,2135		16,49				1.553,94		1.553,94	0,01%	25.086.250,08	99,10%
00036178	SINAPI		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	67,18203132		23,05				1.548,55		1.548,55	0,01%	25.087.798,62	99,10%
M3949	SICRO3		Desmoldante para fôrmas metálicas	Material	l	75,60651346		18,59				1.405,18		1.405,18	0,01%	25.089.203,81	99,11%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	78,85921794		17,18				1.354,80		1.354,80	0,01%	25.090.558,61	99,11%
E9505	SICRO3		Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW	Equipamento	H	11,51734091	0	114,45	81,5903			1.318,17	0	1.318,17	0,01%	25.091.876,77	99,12%
M3237	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	4,48		226,83				1.016,20		1.016,20	0,00%	25.092.892,98	99,12%
M1397	SICRO3		Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	31,87611445		31,43				1.001,93		1.001,93	0,00%	25.093.894,91	99,13%
E9518	SICRO3		Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	100,9529872	104,4340578	5,15	3,5875			520,07	374,6571823	894,73	0,00%	25.094.789,63	99,13%
E9753	SICRO3		Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	26,6451008	0	31,88	8,0659			849,33	0	849,33	0,00%	25.095.638,96	99,13%
E9010	SICRO3		Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	493,7181483	0	1,34	0,9031			663,71	0	663,71	0,00%	25.096.302,67	99,14%
M0224	SICRO3		Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	Material	un	11		55,00				605,00		605,00	0,00%	25.096.907,67	99,14%
M2041	SICRO3		Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	20,25354		29,80				603,46		603,46	0,00%	25.097.511,13	99,14%
P9823	SICRO3		Serralheiro	Mão de Obra	h	19,20523843		28,38				545,11		545,11	0,00%	25.098.056,24	99,14%
P9853	SICRO3		Pré-marcador	Mão de Obra	h	22,10846567		24,45				540,64		540,64	0,00%	25.098.596,87	99,15%
00021138	SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	45,06252876		11,48				517,32		517,32	0,00%	25.099.114,19	99,15%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	50,386428		6,46				325,50		325,50	0,00%	25.099.439,69	99,15%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,905		285,00				257,93		257,93	0,00%	25.099.697,61	99,15%
E9662	SICRO3		Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	Equipamento	H	270,5097329	0	0,87	0,4677			236,13	0	236,13	0,00%	25.099.933,74	99,15%
M2158	SICRO3		Argamassa asfáltica	Material	kg	7,065278		30,77				217,37		217,37	0,00%	25.100.151,11	99,15%
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	89,95869669		2,36				212,30		212,30	0,00%	25.100.363,41	99,15%
E9772	SICRO3		Retroescavadeira de pneus com çaçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	Equipamento	H	1,099545557	0	159,92	81,1054			175,84	0	175,84	0,00%	25.100.539,25	99,15%
M3153	SICRO3		Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	1,86876928		68,62				128,24		128,24	0,00%	25.100.667,49	99,15%
M2044	SICRO3		Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	l	3,0462365		25,44				77,50		77,50	0,00%	25.100.744,99	99,16%
E9521	SICRO3		Grupo gerador - 3,2 kVA	Equipamento	H	15,03387843	0	5,15	0,3895			77,45	0	77,45	0,00%	25.100.822,44	99,16%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,97732542		18,50				73,58		73,58	0,00%	25.100.896,02	99,16%
E9764	SICRO3		Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	H	4,699343103	0	11,38	0,7444			53,49	0	53,49	0,00%	25.100.949,51	99,16%
P9822	SICRO3		Pintor	Mão de Obra	h	1,7426047		28,39				49,48		49,48	0,00%	25.100.998,99	99,16%
E9076	SICRO3		Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	0,87130235	0	48,09	42,0197			41,90	0	41,90	0,00%	25.101.040,89	99,16%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3867,25504		0,01				38,67		38,67	0,00%	25.101.079,56	99,16%
M0345	SICRO3		Cal hidratada - saco	Material	kg	32,9368064		1,15				37,71		37,71	0,00%	25.101.117,27	99,16%
E9507	SICRO3		Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	H	1,349404	0	25,85	16,2986			34,89	0	34,89	0,00%	25.101.152,16	99,16%
E9773	SICRO3		Retroescavadeira de pneus com çaçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	Equipamento	H	0,159224034	0	159,92	81,1054			25,46	0	25,46	0,00%	25.101.177,62	99,16%
E9622	SICRO3		Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	2,010303525	0	11,78	7,4863			23,68	0	23,68	0,00%	25.101.201,30	99,16%



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor		Peso	
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Acumulado				Acumulado			
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003746556		5.182,57		19,42		19,42	0,00%	25.101.220,71		99,16%	
M2388	SICRO3		Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Material	un	0,49011		38,45		18,85		18,85	0,00%	25.101.239,56		99,16%	
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,504650488		7,45		18,66		18,66	0,00%	25.101.258,22		99,16%	
E9623	SICRO3		Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	0,837609088	0	15,35	9,7588	12,86	0	12,86	0,00%	25.101.271,08		99,16%	
E9675	SICRO3		Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	H	4,699343103	0	2,25	1,2075	10,59	0	10,59	0,00%	25.101.281,67		99,16%	
E9547	SICRO3		Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	H	23,76349492	0	0,33	0,1746	7,74	0	7,74	0,00%	25.101.289,41		99,16%	
E9568	SICRO3		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	H	15,66208525	0	0,37	0,2399	5,79	0	5,79	0,00%	25.101.295,21		99,16%	
M3505	SICRO3		Material demolido - concreto simples	Material	m³	0		0,00		0,00		0,00	0,00%	25.101.295,21		99,16%	
M3512	SICRO3		Material demolido - concreto armado	Material	m³	0		0,00		0,00		0,00	0,00%	25.101.295,21		99,16%	

Equipamento	R\$ 2.892.435,72
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 9.359,68
Mão de Obra	R\$ 2.968.696,80
Material	R\$ 14.351.778,59
Administração	R\$ 1.417.019,13
Transporte	R\$ 3.155.159,93
Encargos Complementares	R\$ 301.989,26
Franquia	R\$ 4.856,10
Total sem BDI	25.314.621,89
Total do BDI	6.314.852,54
Total Geral	31.629.474,43

JOSELSON FERREIRA LOPES
Engenheiro Civil
CREA: 33664AM



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU20	Próprio	Copia da SICRO (4011520) - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e seixo comerciais	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	10.209,35	826,41	8.437.108,93	33,33	33,33
MOB02	Próprio	Transporte Fluvial de máquinas, equipamentos, veículos e insumos - Manaus / Envira 5.242 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 600HP p/ 1000 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0	3.152.550,26	3.152.550,26	12,45	45,78
CPU22	Próprio	Copia da SINAPI (94990) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	Passeios de Concreto	m³	2.365,56	1.055,25	2.496.257,19	9,86	55,64
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	100.732,04	17,87	1.800.081,55	7,11	62,75
CPU26	Próprio	Copia da SICRO (2003369) - Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e seixo comerciais - fôrma de madeira	URBA - URBANIZAÇÃO	m	11.470,52	133,20	1.527.873,26	6,04	68,79
ADM01	Próprio	Administração da obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	9,0	157.446,57	1.417.019,13	5,60	74,39
CPU27	Próprio	Copia da SICRO (2003373) - Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e seixo comerciais - fôrma de madeira	URBA - URBANIZAÇÃO	m	10.711,62	75,55	809.262,89	3,20	77,58
CPU25	Próprio	Copia da SICRO (4011300) - Sub-base de solo melhorado com 2% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	12.030,38	64,63	777.523,45	3,07	80,66
0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	49.961,73	13,28	663.491,77	2,62	83,28
0407818	SICRO3	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação		kg	45.109,32	12,99	585.970,06	2,31	85,59
3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	6.599,01	88,12	581.504,76	2,30	87,89
1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com marteleto		m³	922,52	458,23	422.726,33	1,67	89,56
5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	602.576,12	0,70	421.803,28	1,67	91,22
2003367	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais		m	565,72	460,23	260.361,31	1,03	92,25
4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio		m	10.970,52	22,17	243.216,42	0,96	93,21



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	37.673,41	6,09	229.431,06	0,91	94,12
1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica		m³	3.232,7	63,34	204.759,21	0,81	94,93
CPU020	Próprio	Valeta retangular de concreto L= 0,30 m, altura entre 0,10 m e 0,85 m. Cópia da SICRO (2003391)	URBA - URBANIZAÇÃO	m	508,06	316,82	160.963,56	0,64	95,56
4011536	SICRO3	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação		m²	74.022,3	2,10	155.446,83	0,61	96,18
4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m³	47.257,68	2,84	134.211,81	0,53	96,71
4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	60.151,86	1,98	119.100,68	0,47	97,18
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	22.874,48	4,97	113.686,16	0,45	97,63
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	3.099,3	29,69	92.018,21	0,36	97,99
4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	4.877,4	16,58	80.867,29	0,32	98,31
5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	104.849,5	0,74	77.588,63	0,31	98,62
0804025	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	107,0	509,73	54.541,11	0,22	98,83
4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	2.475,69	19,51	48.300,71	0,19	99,02
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	56,0	555,69	31.118,64	0,12	99,15
2003622	SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais		un	11,0	2.735,08	30.085,88	0,12	99,27
105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	181,0	158,58	28.702,98	0,11	99,38
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	27.483,14	0,88	24.185,16	0,10	99,48
2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais		un	4,0	5.456,62	21.826,48	0,09	99,56
0804017	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	68,0	304,28	20.691,04	0,08	99,64



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	10,0	1.793,41	17.934,10	0,07	99,71
0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	17,0	975,52	16.583,84	0,07	99,78
101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	414,78	27,17	11.269,57	0,04	99,82
5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação		un	93,0	88,38	8.219,34	0,03	99,86
5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	11,2	497,59	5.573,00	0,02	99,88
2003331	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	52,81	99,18	5.237,69	0,02	99,90
2003767	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento manual		m³	31,36	140,97	4.420,81	0,02	99,92
5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	8,0	510,39	4.083,12	0,02	99,93
5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	8,0	500,26	4.002,08	0,02	99,95
4915744	SICRO3	Capina manual		m²	4.304,23	0,78	3.357,29	0,01	99,96
CPU007	Próprio	Mobilização e desmobilização de Máquinas, equipamentos e Veículos - Porto de Envira - Canteiro em Envira/AM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0	2.609,67	2.609,67	0,01	99,97
5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	41,15	45,47	1.871,09	0,01	99,98
4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	250,2	7,27	1.818,95	0,01	99,99
4805755	SICRO3	Apiloamento manual		m³	37,52	35,46	1.330,45	0,01	99,99
2003329	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	8,85	115,64	1.023,41	0,00	100,00
2003447	SICRO3	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais		un	1,0	598,59	598,59	0,00	100,00
2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		un	4,0	103,23	412,92	0,00	100,00

Total sem BDI **25.314.621,89**



Obra
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE
ENVIRA/AM

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Amazonas
SICRO3 - 01/2026 - Amazonas

B.D.I.
26,39%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
					Total do BDI		6.314.852,54		
					Total Geral		31.629.474,43		

JOSELSON FERREIRA LOPES
Engenheiro Civil
CREA: 33664AM