

Número: 273

CNPJ:87.397.271/0001-39

Obra: AM_Pavimentação Asfáltica Rua João A. Rauber Trecho 01 - 540,0 metros R2

Orçamento: AM_Pavimentação Asfáltica Rua João A. Rauber Trecho 01 - 540,0 metros R2

Cliente: Município de Arroio do Meio

Planilha Sintética Simples

BDI Padrão: 0,000% BDI Material: 24,180% BDI Mão de Obra: 24,180% BDI ESPECIAIS: 15,000%

Bancos:

SICRO3: RS 7/2025

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	BDI Aplic	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES 31.434,06											
1.1	Insumo	SICRO	M0285	Pontaleta para escoramento - D = 15 cm	m	8	6,36	24,18	7,89	50,88	63,12
1.2	Composição	SICRO	5213424	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	6,48	673,35	24,18	830,98	4.363,30	5.384,75
1.3	Composição	Próprio	ADM SICRO OPF	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE PEQUENO PORTE	UN	1	10.319,24	24,18	12.811,84	10.319,24	12.811,84
1.4	Composição	Próprio	CP402	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Un.	1	13.174,35	24,18	13.174,35	13.174,35	13.174,35
2 REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS/REFORÇO SUBLEITO 100.705,79											
2.1	Composição	SICRO	5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	475,2	8,09	24,18	8,21	3.844,36	3.901,39
2.2	Composição	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	475,2	4,41	24,18	4,42	2.095,63	2.100,38
2.3	Composição	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	384,912	1,02	24,18	1,02	392,61	392,61
2.4	Composição	SICRO	2003859	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida	m³	475,2	68,96	24,18	73,05	32.769,79	34.713,36
2.5	Composição	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	37136,88	1,02	24,18	1,02	37.879,61	37.879,61
2.6	Composição	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com marteleto pneumático	m³	84	173,11	24,18	185,89	14.541,24	15.614,76
2.7	Composição	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2376	1,83	24,18	1,83	4.348,08	4.348,08
2.8	Composição	SICRO	5914648	carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	210	7,85	24,18	7,85	1.648,50	1.648,50
2.9	Composição	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	105	1,02	24,18	1,02	107,10	107,10
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 471.413,97											
3.1	Composição	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2235,6	1,83	24,18	1,83	4.091,14	4.091,14
3.2	Composição	SICRO	5502353	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	217,68	20,45	24,18	20,48	4.451,55	4.458,08
3.3	Composição	SICRO	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	991,116	43,37	24,18	46,70	42.984,70	46.285,11
3.4	Composição	SICRO	5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	2477,8	7,85	24,18	7,85	19.450,73	19.450,73
3.5	Composição	SICRO	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	138,9474	56,89	24,18	60,60	7.904,71	8.420,21
3.6	Composição	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	88314,189	1,02	24,18	1,02	90.080,47	90.080,47
3.7	Composição	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	4449,6	1,83	24,18	1,83	8.142,76	8.142,76
3.8	Composição	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	771,764	120,06	24,18	125,70	92.657,98	97.010,73
3.9	Composição	SICRO	5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	1929,4	7,85	24,18	7,85	15.145,79	15.145,79
3.10	Composição	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	60156,744	1,02	24,18	1,02	61.359,87	61.359,87
3.11	Composição	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	3996	0,69	24,18	0,70	2.757,24	2.797,20
3.12	Composição	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	3780	0,48	24,18	0,48	1.814,40	1.814,40
3.13	Composição	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	472,5	187,41	24,18	219,85	88.551,22	103.879,12
3.14	Composição	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	3836,3625	2,21	24,18	2,21	8.478,36	8.478,36
4 LIQUIDOS ASFÁLTICOS 354.470,88											
4.1	Insumo	Próprio	CAP SET 2025	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - BASE ANP JAN 2021 ++17% ICMS +7,6 COFINS + 1,6 PIS - PREÇO MÉDIO PONDERADO DISTRIBUIDOR RS CUSTO 3,71609	T	50,4595	4.753,12	15,00	5.466,08	239.840,05	275.815,66
4.2	Insumo	Próprio	CM30 SET 2025	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30 BASE AGO2024 ANP +17% ICMS +7,6 COFINS + 1,6 PIS - PREÇO MÉDIO PONDERADO RS DISTRIBUIDORA Custo 4,58913	T	9,2352	5.869,78	15,00	6.750,24	54.208,59	62.339,81
4.3	Insumo	Próprio	RR2C SET 2025	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR2-C PARA USO EM ASFALTO - PINTURA DE LIGAÇÃO BASE JUN 2024 ANP +17% ICMS +7,6 COFINS + 1,6 PIS - PREÇO MÉDIO PONDERADO RS DISTRIBUIDORA Custo 3,06798	T	3,276	3.924,14	15,00	4.512,76	12.855,48	14.783,80

4.4	Composição	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	32,6972	7,96	15,00	9,15	260,26	299,17
4.5	Composição	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1053,3745	1,02	24,18	1,17	1.074,44	1.232,44
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										630.988,84
5.1	Composição	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	546,38	7,03	24,18	7,25	3.841,05	3.961,25
5.2	Composição	SICRO	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	281,6	211,69	24,18	216,05	59.611,90	60.839,68
5.3	Composição	Próprio	4915671A	Reaterro de Valas e Bueiros	M³	218,552	42,98	24,18	47,02	9.393,36	10.276,31
5.4	Composição	SICRO	5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	767,1175	7,85	24,18	7,85	6.021,87	6.021,87
5.5	Composição	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	383,555	1,02	24,18	1,02	391,22	391,22
5.6	Composição	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	609,46	4,41	24,18	4,42	2.687,71	2.693,81
5.7	Composição	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	673	142,57	24,18	176,02	95.949,61	118.461,46
5.8	Composição	SICRO	804012	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	200	267,52	24,18	323,04	53.504,00	64.608,00
5.9	Composição	SICRO	804014	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	16	297,18	24,18	359,88	4.754,88	5.758,08
5.10	Composição	SICRO	804020	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	348	431,56	24,18	519,23	150.182,88	180.692,04
5.11	Composição	SICRO	804022	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	100	455,88	24,18	549,43	45.588,00	54.943,00
5.12	Composição	SICRO	804038	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1	920,39	24,18	1.110,80	920,39	1.110,80
5.13	Composição	SICRO	804046	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	34	1.219,52	24,18	1.474,37	41.463,68	50.128,58
5.14	Composição	SICRO	804380	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6	1.154,93	24,18	1.402,24	6.929,58	8.413,44
5.15	Composição	SICRO	804420	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1	4.044,77	24,18	4.899,48	4.044,77	4.899,48
5.16	Composição	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	7	2.237,53	24,18	2.750,08	15.662,71	19.250,56
5.17	Composição	SICRO	2003676	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais	un	2	5.243,01	24,18	6.439,35	10.486,02	12.878,70
5.18	Composição	SICRO	2003633	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia extraída e brita produzida	un	12	1.742,94	24,18	2.138,38	20.915,28	25.660,56
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										25.075,64
6.1	Composição	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	162	27,88	24,18	33,88	4.516,56	5.488,56
6.2	Composição	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	108	33,61	24,18	40,49	3.629,88	4.372,92
6.3	Composição	SICRO	5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	216	29,53	24,18	35,42	6.378,48	7.650,72
6.4	Composição	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8	281,00	24,18	340,11	2.248,00	2.720,88
6.5	Composição	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8	492,45	24,18	605,32	3.939,60	4.842,56
Total sem BDI										1.434.705,86	
Total do BDI										179.383,32	
Total										1.614.089,18	