



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA IRMÃOS MARISTAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO.						DATA			
LOCALIZAÇÃO:		RUA IRMÃOS MARISTAS									
SINAPI-01/2026 Consultoria DNIT-10/2025 DAER-05/2019 Cotação-05/2024 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-01/2026 ORSE-12/2024 SICRO-10/2025								Total R\$:	1.195.704,74		
ART de Orçamento:		A PREENCHER									
EXTENSÃO		Est final: 48/Ext: 9.260= 969.26						969,26	m		
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO								6.061,03	m2		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									43.965,36
1.1	103689-SINAPI-01/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.				M2	4,5000	421,92	22,92	518,62	2.333,79
1.2	B8958-Consultoria DNIT-10/2025	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS. CONSIDERADO MEIO PERÍODO. PARA TODO O LOTE DO BAIRRO NOVA BRÁSILIA.				MÊS	4,0000	5.230,35	22,92	6.429,15	25.716,60
1.3	10238-DEINFRA-01/2021	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA TESTE DE VIGA.				SV	1,0000	5.520,17	22,92	6.785,39	6.785,39
1.4	21371-DAER-05/2019	TESTE DE VIGA BENKELMAN PARA VERIFICAÇÃO FINAL - LEVANTAMENTO POR PISTA DE 20 EM 20M.				KM.PIS TA	1,9600	567,89	22,92	698,05	1.368,18
1.5	MOP-0030-I-Cotação-05/2024	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 2 LIMPEZAS SEMANAIS, ENTREGA E RETIRADA.				MÊS	4,0000	1.578,55	22,92	1.940,35	7.761,40
Total do Item											43.965,36
2		TERRAPLENAGEM									82.355,65
2.1	C.P. 4938000331-Composição Própria-01/2026	REMOÇÃO DE LAJOTAS, COM TRANSPORTE ATÉ SECRETARIA DE OBRAS. DMT 5 KM. REF. 95875 E 1600441.				M2	5.078,9800	4,92	22,92	6,05	30.727,83
2.2	101236-SINAPI-01/2026	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUINDO TRANSPORTE DMT DE 3KM				M3	1.879,2200	20,54	22,92	25,25	47.450,31
2.3	100574-SINAPI-01/2026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA.				M3	2.442,9900	1,39	22,92	1,71	4.177,51
Total do Item											82.355,65
3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									150.421,49
3.1	C.P. 4938000006-Composição Própria-01/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATERGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE.				M3	127,6000	29,38	22,92	36,11	4.607,64
3.2	C.P. 4938000009-Composição Própria-01/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INCLUINDO MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				M	32,0000	119,45	22,92	146,83	4.698,56
3.3	92210-SINAPI-01/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M	84,0000	162,99	22,92	200,35	16.829,40
3.4	100324-SINAPI-01/2026	LASTRO COM PEDRA BRITADA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO, ESPESSURA DE *10 CM*, OU CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO.				M3	11,6000	186,43	22,92	229,16	2.658,26
3.5	MOP-0049-C-Composição Própria-01/2026	EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA DMT ATÉ 10,00KM) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.				M3	101,4200	104,05	22,92	127,90	12.971,62
3.6	C.P. 4938000010-Composição Própria-01/2026	DEMOLIÇÃO DE BOCA-DE-LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, DMT=5KM				M3	8,0900	81,81	22,92	100,56	813,53
3.7	C.P. 4938000013-Composição Própria-01/2026	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUCCÃO E HIDROJATEADORA				H	8,0000	479,07	22,92	588,87	4.710,96
3.8	C.P. 4938000011-Composição Própria-01/2026	BOCA DE LOBO COM BLOCO DE CONCRETO MACIÇO OU TIJOLO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO.				UNID.	46,0000	1.432,65	22,92	1.761,01	81.006,46
3.9	C.P. 4938000014-Composição Própria-01/2026	RETIRADA DA GRELHA EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE NOVA GRELHA COM NIVELAMENTO.				UNID.	21,0000	321,62	22,92	395,34	8.302,14
3.10	C.P. 4938000026-Composição Própria-01/2026	NIVELAMENTO DA TAMPA DO REGISTRO 50X50				UNID.	2,0000	1.161,96	22,92	1.428,28	2.856,56
3.11	C.P. 4938000025-Composição Própria-01/2026	NIVELAMENTO DA TAMPA DE INSPEÇÃO DN 150(4HRS) E=0,08				UNID.	2,0000	272,68	22,92	335,18	670,36
3.12	MOP-0002-C-Composição Própria-01/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), PARA ENVELOPAMENTO DA REDE ÁGUA E ESGOTO, QUANDO NECESSÁRIO. REF. SINAPI 100323.				M3	25,0000	335,05	22,92	411,84	10.296,00
Total do Item											150.421,49
4		PAVIMENTAÇÃO									856.495,64
4.1	C.P. 4938000040-Composição Própria-01/2026	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (CÓD. SINAPI 100576)				M2	5.078,9800	0,73	22,92	0,90	4.571,08

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA					
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA IRMÃOS MARISTAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO.			DATA	20/02/2026
LOCALIZAÇÃO:	RUA IRMÃOS MARISTAS				
SINAPI-01/2026 Consultoria DNIT-10/2025 DAER-05/2019 Cotação-05/2024 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-01/2026 ORSE-12/2024 SICRO-10/2025				Total R\$:	1.195.704,74
ART de Orçamento:	A PREENCHER				

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2	C.P. 4938000020-Composição Própria-01/2026	SUB-BASE E/OU REFORÇO DOS BORDOS, COM MACADAME/SEIXO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT ATÉ 10 KM (CÓD. SINAPI 96399 + 95875)	M3	1.523,6900	127,76	22,92	157,04	239.280,28
4.3	C.P. 4938001308-Composição Própria-01/2026	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15,0 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT ATÉ 10 KM. REF. 96396 + 95875.	M3	761,8500	178,95	22,92	219,97	167.584,14
4.4	C.P. 4938000019-Composição Própria-01/2026	IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE.	M2	101.579,6000	0,09	22,92	0,11	11.173,76
4.5	C.P. 4938002230-Composição Própria-01/2026	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUSO DMT ATÉ 132 KM. REF. CÓD. SINAPI (96401 - 41901 + ANP 45001) +102330+102331	M2	5.078,9800	6,19	22,92	7,61	38.651,04
4.6	C.P. 4938002231-Composição Própria-01/2026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO DMT ATÉ 132 KM. REF. CÓD. SINAPI (96402 - 41903 + ANP 45011) + 102330+102331.	M2	5.669,0600	2,40	22,92	2,95	16.723,73
4.7	C.P. 4938001203-Composição Própria-01/2026	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 4,0 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 10 KM, EXCLUSIVE CAP. (CÓD SINAPI 95995 + 95879 - 41899) - MANTER SARJETAS DE 20CM NOS BORDOS.	M3	226,7600	896,57	22,92	1.102,06	249.903,13
4.8	C.P. 4938001181-Composição Própria-01/2026	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50-70, COLETADO NA ANP, ACRESCIDO DE ICMS E TRANSPORTE.	T	30,1200	3.712,93	15,00	4.269,87	128.608,48
Total do Item								856.495,64
5	OBRAS COMPLEMENTARES							30.859,88
5.1	C.P. 4938000615-Composição Própria-01/2026	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708).	M	50,0000	48,46	22,92	59,57	2.978,50
5.2	C.P. 4938000655-Composição Própria-01/2026	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONSIDERADO APENAS MÃO-DE-OBRA, SEM FORNECIMENTO DO MEIO-FIO, REAPROVEITAMENTO (CÓD. SINAPI 94273 E CP. 4938000615).	M	200,0000	24,61	22,92	30,25	6.050,00
5.3	C.P. 4938002194-Composição Própria-01/2026	REPARO/RECOLOCAÇÃO DAS LAJOTAS SEXTAVADAS NAS BORDAS DA PISTA QUE SERÃO MANTIDAS. PREVISTO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL SUBSTITUINDO LAJOTAS DANIFICADAS POR LAJOTAS QUE SERÃO REMOVIDAS DO EIXO. SINAPI 92396	M2	300,0000	24,36	22,92	29,94	8.982,00
5.4	C.P. 4938000015-Composição Própria-01/2026	LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAÇÃO	M2	6.061,0300	0,82	22,92	1,01	6.121,64
5.5	07325-ORSE-12/2024	AS BUILT DA OBRA DE INFRAESTRUTURA. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS PROJETOS COM AS ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA, ALÉM DOS LEVANTAMENTOS E DESENHOS PARCIAIS PARA CADA MEDIÇÃO.	M2	6.061,0300	0,90	22,92	1,11	6.727,74
Total do Item								30.859,88
6	SINALIZAÇÃO							31.606,72
6.1	5213401-SICRO-10/2025	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA (E=12CM) COM PINTURA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. BORDOS. PINTURA FRIA.	M²	191,5900	24,81	15,00	28,53	5.466,06
6.2	5213408-SICRO-10/2025	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO - HOT-SPRAY (MATERIAL + MÃO DE OBRA). EIXO	M²	117,6200	42,68	15,00	49,08	5.772,79
6.3	5213409-SICRO-10/2025	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO (MATERIAL + MÃO DE OBRA). FAIXAS DE PEDESTRES, PARES, SETAS, ETC.. PINTURA QUENTE.	M²	3,3800	85,70	15,00	98,56	333,13
6.4	5213863-SICRO-10/2025	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	25,0000	432,25	15,00	497,09	12.427,25
6.5	5213445-SICRO-10/2025	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,0000	439,07	15,00	504,93	504,93
6.6	5213440-SICRO-10/2025	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	24,0000	257,34	15,00	295,94	7.102,56
Total do Item								31.606,72
Total do orçamento							1.195.704,74	

Assinatura

Assinatura

Assinatura

MARCELO GUMBOSKI
Engenheiro(a) Civil
CREA 110461-7
ART: A PREENCHER

IVAN ANDREIAS WOLTER
null
CREA 058719-9
ART: A PREENCHER

ANDREA BARBOSA DA SILVA
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A40333-4
RRT: A PREENCHER

Observações gerais:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a

análise do orçamento.

3 - Todo e qualquer material deve ser retirado com cuidado prevendo reaproveitamento. Esse material retirado da obra deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização.

4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.

5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem.

6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.

7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início dos serviços, no caso de capa asfáltica existente, para confirmação e correção das áreas a sofrerem remendo profundo. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.

8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.

9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com APÊNDICE 1 do memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.

10 - A instalação de Banheiro Químico item 1,4 durante a execução conforme necessidade, medido de acordo com o período de implantação.

11 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.

12- A Contratada deverá tramitar os projetos de sinalização para a Diretoria de Trânsito no início da obra, para que o setor faça a aprovação final do projeto de sinalização ou as últimas correções antes da execução.

13 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.

14 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Samae para acompanhamento dos serviços.

15 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.

16 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.

17 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser comunicado para fiscalização antes da execução.

18 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT ou INCC até a data do orçamento.

19 - Todo e qualquer serviço adicional, a empresa deverá realizar serviço topográfico e encaminhar a fiscalização para apuração dos quantitativos.