

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS

FOLHA Nº:

01/01.

LOCAL: Rua Um, Rua Antônio de Paula, Rua Rômulo Januzzi e Rua Visconde do Rio Branco, Bairro Nossa Sra. Aparecida; Rua Deolinda Ribeiro Alvim, Bairro Vila França; Rua José Dutra Ferreira, Rua Lauro Ribeiro Pereira e Rua Prof. Francisca Gomide Simões, Bairro Vista Alegre

DATA:

22/04/2026

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA

Gerais

SETOP - 10/2025 - Minas Gerais

SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais

EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro

SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro

SINAPI - 01/2026 - Minas

FORMA DE EXECUÇÃO:

(X)

DIRETA

()

INDIRETA

Encargos Sociais

% ISS MUNICIPAL:

5,00%

VALOR DO CONVENIO 999.999,99

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

BDI 24,49 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,0000		11.277,64	11.277,64	1,13 %
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,0000	1.153,26	1.435,69	1.435,69	0,14 %
1.2	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m²	3195,4398	2,48	3,08	9.841,95	0,98 %
2			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		1,0000		62.957,29	62.957,29	6,30 %
2.1	CO-27348	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	32,0000	126,52	157,50	5.040,00	0,50 %
2.2	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,0000	11.559,52	14.390,44	57.561,76	5,76 %
2.3	ADAPT_1026	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,0000	285,59	355,53	355,53	0,04 %
3			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		1,0000		11.535,14	11.535,14	1,15 %
3.1	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	4,0000	1.050,00	1.307,14	5.228,56	0,52 %
3.2	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,0000	858,68	1.068,97	4.275,88	0,43 %

3.3	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,0000	1.631,22	2.030,70	2.030,70	0,20 %
4			SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO		1,0000		623.403,66	623.403,66	62,34 %
4.1	RO-00385	SETOP	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	3223,6448	0,07	0,08	257,89	0,03 %
4.2	104387	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	83,2594	2.187,07	2.722,68	226.688,70	22,67 %
4.3	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3223,6448	2,75	3,42	11.024,86	1,10 %
4.4	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48,3547	1,43	1,78	86,07	0,01 %
4.5	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	431,9684	0,56	0,69	298,05	0,03 %
4.6	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	64,4729	1.796,47	2.236,42	144.188,47	14,42 %
4.7	RO-7726	SETOP	Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado	TxKM	7117,8077	0,60	0,74	5.267,17	0,53 %
4.8	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3223,6448	2,75	3,42	11.024,86	1,10 %
4.9	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48,3547	1,43	1,78	86,07	0,01 %
4.10	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	431,9684	0,56	0,69	298,05	0,03 %
4.11	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	96,7093	1.796,47	2.236,42	216.282,71	21,63 %
4.12	RO-7726	SETOP	Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado	TxKM	10676,7116	0,60	0,74	7.900,76	0,79 %
5			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1,0000		6.008,96	6.008,96	0,60 %
5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	635,6853	7,15	8,90	5.657,59	0,57 %

5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	7,7395	36,47	45,40	351,37	0,04 %
6			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL		1,0000		253.885,45	253.885,45	25,39 %
6.1	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	55,0231	15,26	18,99	1.044,88	0,10 %
6.2	ED-51141	SETOP	GUIA DE MEIO FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	55,0231	137,48	171,14	9.416,65	0,94 %
6.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1359,6221	1,82	2,26	3.072,74	0,31 %
6.4	ED-14763	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER MG, EXCLUSIVE MEIO FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1299,1919	45,37	56,48	73.378,35	7,34 %
6.5	ED-9203	SETOP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	59,5841	129,98	161,81	9.641,30	0,96 %
6.6	ED-9207	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	198,2638	174,75	217,54	43.130,30	4,31 %
6.7	ED-7540	SETOP	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	116,7583	0,94	1,17	136,60	0,01 %
6.8	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	622,9064	9,10	11,32	7.051,30	0,71 %
6.9	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	257,8479	24,08	29,97	7.727,70	0,77 %
6.10	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	287,0962	71,42	88,91	25.525,72	2,55 %
6.11	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,0000	2.682,83	3.339,85	43.418,05	4,34 %
6.12	99280	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,0000	2.194,29	2.731,67	10.926,68	1,09 %
6.13	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,0000	3.614,80	4.500,06	13.500,18	1,35 %

6.14	ED-48666	SETOP	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	7,0000	678,77	845,00	5.915,00	0,59 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTÁRES		1,0000		30.931,85	30.931,85	3,09 %
7.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	3195,4398	7,78	9,68	30.931,85	3,09 %

REPASSE

R\$ 1.000.000,00

VALOR TOTAL DA OBRA

R\$ 999.999,99

Arthur Fava Souza Reis
Engenheira Civil
CREA/MG Nº: 253.605

Guilherme de Souza Nogueira
Prefeito Municipal