



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SERRANA
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ/MF Nº 18.291.385/0001-59



ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto:				Contratação de empresa de engenharia especializada para a execução de pavimentação em piso em bloco de concreto, drenagem e sinalização horizontal na Rua Olavo José Ferreira, Município de Nova Serrana-MG				DATA: 16/03/2026			
Município:				Nova Serrana - MG				REFERÊNCIA DE PREÇOS			
Endereço:				Rua Olavo José Ferreira				SINAPI - 02/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 10/2025 - Minas Gerais SETOP - 01/2025 - Minas Gerais SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais SBC - 01/2026 - Minas Gerais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
B.D.I.:				28,51%							
Valor Total Proposto:		R\$ 2.106.437,33									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		39.059,47	39.059,47	1,85 %		
1.1	21101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	un	1	15.000,00	19.276,50	19.276,50	0,92 %		
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	m²	4,5	425,75	547,13	2.462,08	0,12 %		
1.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	120	3,92	5,03	603,60	0,03 %		
1.4	01.04.11	SUDECAP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	400	3,44	4,42	1.768,00	0,08 %		
1.5	01.09.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2	900,00	1.156,59	2.313,18	0,11 %		
1.6	01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2	900,00	1.156,59	2.313,18	0,11 %		
1.7	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	2	1.050,00	1.349,35	2.698,70	0,13 %		
1.8	ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	2	1.612,10	2.071,70	4.143,40	0,20 %		
1.9	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	2	858,84	1.103,69	2.207,38	0,10 %		
1.10	ED-16357	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16349)	un	1	656,27	843,37	843,37	0,04 %		
1.11	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16350)	un	1	334,67	430,08	430,08	0,02 %		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		49.583,92	49.583,92	2,35 %		
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	10.751,20	13.816,36	27.632,72	1,31 %		
2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	131,86	169,45	13.556,00	0,64 %		
2.3	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	45,88	58,96	2.358,40	0,11 %		
2.4	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	47,20	60,65	2.426,00	0,12 %		

2.5	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	24,14	31,02	1.240,80	0,06 %
2.6	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	46,11	59,25	2.370,00	0,11 %
3			DEMOLIÇÃO/ESCAVAÇÃO/REATERRO		1		60.922,30	60.922,30	2,89 %
3.1	02.15.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	1815,26	8,78	11,28	20.476,13	0,97 %
3.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	81,68	9,05	11,63	949,93	0,05 %
3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,75	2,26	2,90	1.515,97	0,07 %
3.4	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	515,44	16,15	20,75	10.695,38	0,51 %
3.5	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	515,44	9,05	11,63	5.994,56	0,28 %
3.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3298,84	2,26	2,90	9.566,63	0,45 %
3.7	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	398,63	22,89	29,41	11.723,70	0,56 %
4			SERVIÇOS DE DRENAGEM		1		511.235,24	511.235,24	24,27 %
4.1	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	907,63	45,33	58,25	52.869,44	2,51 %
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1815,26	65,62	84,32	153.062,72	7,27 %
4.3	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	20	344,55	442,78	8.855,60	0,42 %
4.4	ED-48542	SETOP	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	5	1.673,56	2.150,69	10.753,45	0,51 %
4.5	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	61,04	163,21	209,74	12.802,52	0,61 %
4.6	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	149,59	302,76	389,07	58.200,98	2,76 %
4.7	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	133	487,15	626,03	83.261,99	3,95 %
4.8	48570	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	26,16	503,51	647,06	16.927,08	0,80 %
4.9	ED-48642	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. REATERRO E BOTA FORA	U	4	2.969,36	3.815,92	15.263,68	0,72 %
4.10	ED-48644	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. REATERRO E BOTA FORA	U	4	3.219,02	4.136,76	16.547,04	0,79 %

4.11	ED-48569	SETOP	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA 1 COM DEGRAUS DE AÇO CA 50	m	8	580,66	746,20	5.969,60	0,28 %
4.12	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8	527,34	677,68	5.421,44	0,26 %
4.13	ED-48551	SETOP	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	17	3.263,64	4.194,10	71.299,70	3,38 %
5			REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO		1		56.474,71	56.474,71	2,68 %
5.1	4915667	SICRO3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	1198,02	13,19	16,95	20.306,43	0,96 %
5.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1198,02	9,05	11,63	13.932,97	0,66 %
5.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7667,35	2,26	2,90	22.235,31	1,06 %
6			EXECUÇÃO DE BASE		1		174.933,99	174.933,99	8,30 %
6.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5990,12	1,42	1,82	10.902,01	0,52 %
6.2	4011316	SICRO3	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	898,51	142,06	182,56	164.031,98	7,79 %
7			PAVIMENTO INTERTRAVADO DE BLOCO DE CONCRETO		1		1.196.388,16	1.196.388,16	56,80 %
7.1	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	5990,12	154,80	198,93	1.191.614,57	56,57 %
7.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	765,53	2,26	2,90	2.220,03	0,11 %
7.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	880,54	2,26	2,90	2.553,56	0,12 %
8			SINALIZAÇÃO		1		17.839,54	17.839,54	0,85 %
8.1	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	1787,14	7,09	9,11	16.280,84	0,77 %
8.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	33,6	36,10	46,39	1.558,70	0,07 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

R\$ 1.639.235,48

R\$ 467.201,85

R\$ 2.106.437,33

NOVA SERRANA

Local

Responsável Técnico

Nome:

JHONATHAN FELIPE RIBEIRO

segunda-feira, 16 de março de 2026

CREA/CAU:

200.188/D

Data

Secretária de Obras e Desenvolvimento Urbano

Nome:

CARLA FERNANDA FERREIRA