PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIDOVAL		**FOLHA Nº:**	**01/01.**
OBRA: Pavimentação asfáltica em CBUQ e drenagem pluvial		**DATA:**	**31/08/2026**
LOCAL: Rua Sebastião Balbino da Silva e Rua Paulo Urgal Alves - Centro - Guidoval - MG		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SICRO/SEINFRA - REGIÃO LESTE - Abril/2026 COM DESONERAÇÃO- SICRO Abril 2026- NÃO DESONERADO E SINAPI Maio/2026		**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		**% ISS MUNICIPAL:** **3,00%**	**BDI:** **27,78%**
		BDI DIFERENCIADO (MATERIAL):	**15,59%**

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$1.505,72**
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R$1.178,37	R$1.505,72	R$1.505,72
2			**DRENAGEM PROFUNDA**					**R$195.119,97**
2.1	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL até 1,50 M	m³	438,71	R$ 9,95	R$12,71	R$5.575,94
2.2	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	306,56	R$ 15,26	R$19,50	R$5.977,92
2.3	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	355,17	R$ 50,57	R$64,62	R$22.950,96
2.4	SEINFRA	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m³	83,54	R$ 6,38	R$8,15	R$680,83
2.5	SEINFRA	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	264,29	R$ 287,52	R$367,39	R$97.097,50
2.6	SEINFRA	ED-9207	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	70,45	R$ 198,98	R$254,26	R$17.912,62
2.7	SEINFRA	ED-7540	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	txkm	3.485,24	R$ 1,01	R$1,29	R$4.495,96
2.8	SEINFRA	RO-18175	Boca de Lobo Simples combinada com grelha, quadro e cantoneira pré-moldados de concreto - BLS-01 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	unid.	13,00	R$ 1.306,66	R$1.669,65	R$21.705,45
2.9	SEINFRA	RO-18180	Poço de Visita - Tipo A - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	unid.	6,00	R$ 1.478,68	R$1.889,46	R$11.336,76
2.10	SEINFRA	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	unid.	6,00	R$ 779,41	R$995,93	R$5.975,58
2.11	SEINFRA	RO-00656	Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	unid.	1,00	R$ 1.103,81	R$1.410,45	R$1.410,45
3			**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**					**255.750,29**
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	1.722,24	2,98	R$3,81	R$6.561,73
3.2	SICRO/ DNIT	4011316	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	344,45	145,37	R$185,75	R$63.981,59
3.3	SICRO/ DNIT	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M²	1.678,52	0,62	R$0,79	R$1.326,03
3.4	SICRO/ DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	1.678,52	0,43	R$0,55	R$923,19
3.5	DER-MG	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º 77/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO; RUPTURA RÁPIDA - RR 2C - DNIT-EM-165/2013 - EM - Emulsões Asfálticas Catiônicas (Preço na Ata de registro de preços do DER na página 281 do Diário Oficial do Estado com ICMS)	T	1,68	3.136,24	R$3.625,18	R$6.090,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIDOVAL		**FOLHA Nº:**	**01/01.**
OBRA: Pavimentação asfáltica em CBUQ e drenagem pluvial		**DATA:**	**31/08/2026**
LOCAL: Rua Sebastião Balbino da Silva e Rua Paulo Urgal Alves - Centro - Guidoval - MG		**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SICRO/SEINFRA - REGIÃO LESTE - Abril/2026 COM DESONERAÇÃO- SICRO Abril 2026- NÃO DESONERADO E SINAPI Maio/2026	**( )**	**DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO	**% ISS MUNICIPAL:**	**3,00%**	**BDI:** **27,78%**
		BDI DIFERENCIADO (MATERIAL):	**15,59%**

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.6	SICRO/ DNIT	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	Txkm	438,09	R$2,47	R$3,16	R$1.384,36
3.7	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E ATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	67,14	R$1.868,23	R$2.387,22	R$160.277,95
3.8	SICRO/ DNIT	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11.972,55	R$0,99	R$1,27	R$15.205,14
4			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**R$44.931,46**
4.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	526,35	R$36,24	R$36,45	R$19.185,46
4.2	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	348,10	R$54,97	R$70,24	R$24.450,54
4.3	SEINFRA	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	16,33	R$62,08	R$79,33	R$1.295,46
5			**REDE DE ESGOTO**	**m**				**R$65.501,95**
5.1	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL até 1,50 M	m³	125,62	R$ 9,95	R$12,71	R$1.596,63
5.2	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	131,86	R$ 15,26	R$19,50	R$2.571,27
5.3	SEINFRA	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	120,36	R$ 50,57	R$64,62	R$7.777,59
5.4	SEINFRA	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m³	5,26	R$ 6,38	R$8,15	R$42,88
5.5	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	251,65	R$4,44	R$5,67	R$1.426,86
5.6	SINAPI	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	251,65	R$88,42	R$112,98	R$28.431,42
5.7	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	104,00	R$47,73	R$60,99	R$6.342,96
5.8	SEINFRA	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A, DN=600MM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid.	6,00	R$ 1.478,68	R$1.889,46	R$11.336,76
5.9	SEINFRA	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	unid.	6,00	R$ 779,41	R$995,93	R$5.975,58
			TOTAL GERAL					**R$562.809,39**

DANIEL PÓVOA LAVORATTO
Engenheiro(a) Civil - CREA/MG Nº: 70090/D

Luciana Rodrigues Palmeira
Prefeito(a) Municipal

gov.br
Documento assinado digitalmente
DANIEL POVOA LAVORATO
Data: 31/08/2026 13:53:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br