PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

LOCAL	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**ENDEREÇO**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BOA ESPERANÇA	SINAPI - 04/2026 - MG ORSE - 02/2026 - SE SETOP - 01/2026 - MG SIURB INFRA - 01/2026 - SP SUDECAP - 01/2026 - MG	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	AVENIDA JOAQUIM TRÊS PONTAS	26,17%	0,00%	0,00%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1		**PAVIMENTO ASFÁLTICO E RECAPEAMENTO ASFALTICO**	**-**	**1,00**		**-**	**-**	**R$ 1.113.033,35**
1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 2.130,44**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	375,23	BDI 1	473,43	2.130,44
1.2		**DRENAGEM**		**1,00**			**235.214,72**	**R$ 235.214,72**
1.2.1	11912	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	m	675,48	13,82	BDI 1	17,44	11.780,37
1.2.2	5915433	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	t	31,49	36,62	BDI 1	46,20	1.454,84
1.2.3	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	314,90	3,24	BDI 1	4,09	1.287,94
1.2.4	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	94,80	9,52	BDI 1	12,01	1.138,55
1.2.5	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	480,00	8,21	BDI 1	10,36	4.972,80
1.2.6	ED-9210	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	160,00	412,75	BDI 1	520,77	83.323,20
1.2.7	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	79,00	198,68	BDI 1	250,67	19.802,93
1.2.8	103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	13,30	1.443,07	BDI 1	1.820,72	24.208,78
1.2.9	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	433,62	26,04	BDI 1	32,86	14.248,75
1.2.10	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	141,18	10,20	BDI 1	12,87	1.816,99
1.2.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.411,80	3,38	BDI 1	4,26	6.014,27
1.2.13	ED-48644	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	6,00	3.481,14	BDI 1	4.392,15	26.352,90
1.2.14	MATED-12831	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: ARTICULADO|FORMATO: CIRCULAR|DIÂMETRO INTERNO: 60CM|CLASSE: 400|CARGA MÁXIMA: 40T|APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	un	6,00	597,20	BDI 1	753,49	4.520,94
1.2.15	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	10,00	1.943,71	BDI 1	2.452,38	24.523,80

1.2.16	5019001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m³	6,22	648,03	BDI 1	817,62	5.085,60
1.2.17	ET 40.05.0159	TELA DE ACO SOLDADA TIPO Q-335, COM MALHA DE (15X15)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 8MM E 5,37KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	m²	41,46	44,26	BDI 1	55,84	2.315,13
1.2.18	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	m³	7,05	59,46	BDI 1	75,02	528,89
1.2.19	5970	CAIXA DE DRENAGEM TIPO I - DIMENSÕES 0,80X0,80X1,00M	un	1,00	1.456,80	BDI 1	1.838,04	1.838,04
1.3		**RECOMPOSIÇÃO DE BASE**		**1,00**			**45.010,93**	**R$ 45.010,93**
1.3.1	63.02.21	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE / SUB-BASE (BICA CORRIDA), INCLUSIVE FRETE	T	34,50	108,54	BDI 1	136,94	4.724,43
1.3.2	105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	69,00	109,13	BDI 1	137,69	9.500,61
1.3.3	2592	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	345,00	11,04	BDI 1	13,93	4.805,85
1.3.4	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	12,42	2,15	BDI 1	2,71	33,66
1.3.5	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	9,53	0,82	BDI 1	1,03	9,82
1.3.6	2593	EXECUÇÃO DE PINTURA ASFÁLTICA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LIGANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	345,00	1,61	BDI 1	2,03	700,35
1.3.7	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5,18	2,15	BDI 1	2,71	14,04
1.3.8	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,97	0,82	BDI 1	1,03	4,09
1.3.9	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	10,35	1.800,34	BDI 1	2.271,49	23.509,92
1.3.10	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	310,50	3,37	BDI 1	4,25	1.319,63
1.3.11	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	238,36	1,29	BDI 1	1,63	388,53
2		**RECAPEAMENTO ASFALTICO**		**1,00**			**752.360,50**	**R$ 752.360,50**
2.1	2593	EXECUÇÃO DE PINTURA ASFÁLTICA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LIGANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	10.007,83	1,61	BDI 1	2,03	20.315,89
2.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,12	2,15	BDI 1	2,71	406,83
2.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	115,24	0,82	BDI 1	1,03	118,70
2.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	300,23	1.800,34	BDI 1	2.271,49	681.969,44
2.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	9.006,90	3,37	BDI 1	4,25	38.279,33
2.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.914,30	1,29	BDI 1	1,63	11.270,31
3		**SINALIZAÇÃO**		**1,00**			**60.272,83**	**R$ 60.272,83**
3.1	10712	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	12,52	412,11	BDI 1	519,96	6.509,90
3.2	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	35,00	463,27	BDI 1	584,51	20.457,85
3.3	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINAACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	582,59	38,68	BDI 1	48,80	28.430,49
3.4	5213394	TACHA REFLETIVA METÁLICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	24,00	36,92	BDI 1	46,58	1.117,92
3.5	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	un	6,00	483,99	BDI 1	610,65	3.663,90
3.6	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	5,40	13,62	BDI 1	17,18	92,77

4		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1,00**			**18.043,93**	**R$**	**18.043,93**
4.1	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO FIO PRÉ MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	86,77	13,08	BDI 1	16,50		1.431,67
4.2	2626	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	86,77	2,85	BDI 1	3,60		312,36
4.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	30,37	3,38	BDI 1	4,26		129,38
4.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	79,00	70,88	BDI 1	89,43		7.064,97
4.5	94273	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	40,00	67,77	BDI 1	85,51		3.420,40
4.6	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM	UN	10,00	373,13	BDI 1	470,78		4.707,80
4.7	19.12.03	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	M	0,78	993,11	BDI 1	1.253,01		977,35

Total sem BDI	**R$ 882.183,73**
Total do BDI	**R$ 230.849,62**
Total Geral	**R$ 1.113.033,35**

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI/SETOP para a Unidade da Federação/região indicada.

Observações:

TABELAS BASE:SINAPI - 04/2026 - MG, ORSE - 02/2026 - SE, SETOP - 01/2026 - MG, SIURB INFRA - 01/2026 - SP SUDECAP - 01/2026 - MG

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIO JOSE DOS REIS MORAIS
Data: 14/07/2026 15:10:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BOA ESPERANÇA/MG
Local

terça-feira, 14 de julho de 2026
Data

AROLDO ROSA DE MEDEIROS JUNIOR:10682989606
Assinado de forma digital por AROLDO ROSA DE MEDEIROS JUNIOR:10682989606
Dados: 2026.07.15 14:25:32 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FÁBIO JOSÉ DOS REIS MORAIS
CREA/CAU 186.945/D - MG
ART: MG20264904469