PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:	REGIME:	DATA BASE SEINFRA:	DATA BASE SINAPI:
Prefeitura Municipal de Monte Sião	SEM Desoneração	01/2026	02/2026

OBJETO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE VIAS RURAIS	ESTRADA MUNICIPAL "DITO SANTO", BAIRRO DOS ALVES, MONTE SIÃO,MG

COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1:	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA:
-22.413230 -46.561417	20,09%		R$ 984.265,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**VALOR:**	**R$2.040,93**
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	377,67	BDI 1	453,54	2040,93
2			**ADMINSTRAÇÃO LOCAL**					**VALOR:**	**R$42.706,14**
2.1	Composição	ADM LOCAL	ADM LOCAL	MES	6,00	5926,96	BDI 1	7117,69	42706,14
3			**CANTEIRO DE OBRAS**					**VALOR:**	**R$15.295,50**
3.1	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	789,06	BDI 1	947,58	5685,48
3.2	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	6,00	1050,00	BDI 1	1260,95	7565,70
3.3	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1702,32	BDI 1	2044,32	2044,32
4			**PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 01**					**VALOR:**	**R$569.073,27**
4.1			**ABERTURA DE VIA E REFORÇO**					**VALOR:**	**R$34.806,26**
4.1.1	SEINFRA	ED-51104	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m3	484,50	5,20	BDI 1	6,24	3023,28
4.1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	629,85	2,64	BDI 1	3,17	1996,62
4.1.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	484,50	7,13	BDI 1	8,56	4147,32
4.1.4	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	92,25	155,39	BDI 1	186,61	17214,77

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:	REGIME:	DATA BASE SEINFRA:	DATA BASE SINAPI:
Prefeitura Municipal de Monte Sião	SEM Desoneração	01/2026	02/2026

OBJETO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE VIAS RURAIS	ESTRADA MUNICIPAL "DITO SANTO", BAIRRO DOS ALVES, MONTE SIÃO,MG

COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1:	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA:
-22.413230 -46.561417	20,09%		R$ 984.265,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
4.1.5	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	100,64	26,50	BDI 1	31,82	3202,36
4.1.6	Cotação	A	CASCALHO DE CAVA	M³	100,64	25,00	BDI 1	30,02	3021,21
4.1.7	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	100,64	7,13	BDI 1	8,56	861,48
4.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	100,64	2,90	BDI 1	3,48	350,23
4.1.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	311,98	2,64	BDI 1	3,17	988,98
4.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**VALOR:**	**R$271.146,77**
4.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2712,00	1,47	BDI 1	1,77	4800,24
4.2.2	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	542,44	26,50	BDI 1	31,82	17260,44
4.2.3	Cotação	A	CASCALHO DE CAVA	M³	650,93	25,00	BDI 1	30,02	19540,92
4.2.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	650,93	7,13	BDI 1	8,56	5571,96
4.2.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	650,93	2,90	BDI 1	3,48	2265,24
4.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2017,88	2,64	BDI 1	3,17	6396,68
4.2.7	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1718,75	93,17	BDI 1	111,89	192310,94

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:	REGIME:	DATA BASE SEINFRA:	DATA BASE SINAPI:
Prefeitura Municipal de Monte Sião	SEM Desoneração	01/2026	02/2026

OBJETO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE VIAS RURAIS	ESTRADA MUNICIPAL "DITO SANTO", BAIRRO DOS ALVES, MONTE SIÃO,MG

COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1:	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA:
-22.413230 -46.561417	20,09%		R$ 984.265,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
4.2.8	SEINFRA	ED-7426	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, 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, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	198,69	18,05	BDI 1	21,68	4307,60
4.2.9	SEINFRA	ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, 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	16689,96	0,93	BDI 1	1,12	18692,76
4.3			**VIGAS DE TRAVAMENTO**					**VALOR:**	**R$2.372,20**
4.3.1	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	36,25	54,49	BDI 1	65,44	2372,20
4.4			**DRENAGEM**					**VALOR:**	**R$191.547,97**
4.4.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	660,41	48,82	BDI 1	58,63	38719,84
4.4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	124,30	98,41	BDI 1	118,18	14689,77
4.4.3	Composição	B	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONASA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTOXBASE INFERIOR X BASE SUPERIORX ALTURA)	M	660,41	62,11	BDI 1	74,59	49259,98
4.4.4	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	9,91	550,37	BDI 1	660,94	6549,92
4.4.5	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	70,85	24,36	BDI 1	29,25	2072,36
4.4.6	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	148,48	84,37	BDI 1	101,32	15043,99
4.4.7	SEINFRA	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	148,48	57,69	BDI 1	69,28	10286,69
4.4.8	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	33,58	215,25	BDI 1	258,49	8680,09

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:	REGIME:	DATA BASE SEINFRA:	DATA BASE SINAPI:
Prefeitura Municipal de Monte Sião	SEM Desoneração	01/2026	02/2026

OBJETO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE VIAS RURAIS	ESTRADA MUNICIPAL "DITO SANTO", BAIRRO DOS ALVES, MONTE SIÃO,MG

COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1:	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA:
-22.413230 -46.561417	20,09%		R$ 984.265,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
4.4.9	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	38,00	578,38	BDI 1	694,58	26394,04
4.4.10	SICRO	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UNID.	4,00	4132,58	BDI 1	4962,82	19851,28
4.5			**DRENAGEM COMPLEMENTAR**					**VALOR:**	**R$63.815,12**
4.5.1	SICRO	2003519	CAIXA COLETORA COM GRELHA DE AÇO	UNID.	3,00	4871,57	BDI 1	5850,27	17550,81
4.5.2	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	54,00	484,98	BDI 1	582,41	31450,14
4.5.3	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	9,72	215,25	BDI 1	258,49	2512,52
4.5.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	77,76	98,41	BDI 1	118,18	9189,68
4.5.5	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	40,91	24,36	BDI 1	29,25	1196,62
4.5.6	SINAPI	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UNID.	1,00	1915,35		1915,35	1915,35
4.6			**SINALIZAÇÃO**					**VALOR:**	**R$5.384,95**
4.6.1	Composição	103701_ADP-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	M²	3,16	752,63	BDI 1	903,83	2856,10
4.6.2	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	11,00	118,15	BDI 1	141,89	1560,79
4.6.3	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	27,30	29,53	BDI 1	35,46	968,06
5			**PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 02**					**VALOR:**	**R$355.149,51**
5.1			**ABERTURA DE VIA**					**VALOR:**	**R$5.592,73**
5.1.1	SEINFRA	ED-51104	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m3	204,14	5,20	BDI 1	6,24	1273,83
5.1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	309,23	2,64	BDI 1	3,17	980,26

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:	REGIME:	DATA BASE SEINFRA:	DATA BASE SINAPI:
Prefeitura Municipal de Monte Sião	SEM Desoneração	01/2026	02/2026

OBJETO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE VIAS RURAIS	ESTRADA MUNICIPAL "DITO SANTO", BAIRRO DOS ALVES, MONTE SIÃO,MG

COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1:	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA:
-22.413230 -46.561417	20,09%		R$ 984.265,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
5.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	24,36	2,90	BDI 1	3,48	84,77
5.1.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	204,14	7,13	BDI 1	8,56	1747,44
5.1.5	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24,36	26,50	BDI 1	31,82	775,14
5.1.6	Cotação	A	CASCALHO DE CAVA	M³	24,36	25,00	BDI 1	30,02	731,29
5.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**VALOR:**	**R$202.835,30**
5.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2194,20	1,47	BDI 1	1,77	3883,73
5.2.2	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	526,61	26,50	BDI 1	31,82	16756,73
5.2.3	Cotação	A	CASCALHO DE CAVA	M³	526,61	25,00	BDI 1	30,02	15808,83
5.2.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	526,61	7,13	BDI 1	8,56	4507,78
5.2.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	526,61	2,90	BDI 1	3,48	1832,60
5.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1632,49	2,64	BDI 1	3,17	5174,99
5.2.7	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1236,28	93,17	BDI 1	111,89	138327,37

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:	REGIME:	DATA BASE SEINFRA:	DATA BASE SINAPI:
Prefeitura Municipal de Monte Sião	SEM Desoneração	01/2026	02/2026

OBJETO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE VIAS RURAIS	ESTRADA MUNICIPAL "DITO SANTO", BAIRRO DOS ALVES, MONTE SIÃO,MG

COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1:	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA:
-22.413230 -46.561417	20,09%		R$ 984.265,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
5.2.8	SEINFRA	ED-7426	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, 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, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	142,91	18,05	BDI 1	21,68	3098,29
5.2.9	SEINFRA	ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, 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	12004,44	0,93	BDI 1	1,12	13444,97
5.3			**VIGAS DE TRAVAMENTO**					**VALOR:**	**R$1.603,28**
5.3.1	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	24,50	54,49	BDI 1	65,44	1603,28
5.4			**DRENAGEM**					**VALOR:**	**R$92.763,38**
5.4.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	485,26	48,82	BDI 1	58,63	28450,79
5.4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,92	98,41	BDI 1	118,18	1290,53
5.4.3	Composição	B	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONASA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTOXBASE INFERIOR X BASE SUPERIORX ALTURA)	M	485,25	62,11	BDI 1	74,59	36194,80
5.4.4	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	7,28	550,37	BDI 1	660,94	4811,64
5.4.5	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,28	24,36	BDI 1	29,25	212,94
5.4.6	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	127,80	84,37	BDI 1	101,32	12948,70
5.4.7	SEINFRA	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	127,80	57,69	BDI 1	69,28	8853,98
5.5			**DRENO**					**VALOR:**	**R$47.644,83**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:	REGIME:	DATA BASE SEINFRA:	DATA BASE SINAPI:
Prefeitura Municipal de Monte Sião	SEM Desoneração	01/2026	02/2026

OBJETO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO DE VIAS RURAIS	ESTRADA MUNICIPAL "DITO SANTO", BAIRRO DOS ALVES, MONTE SIÃO,MG

COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1:	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA:
-22.413230 -46.561417	20,09%		R$ 984.265,33

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
5.5.1	SINAPI	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	165,00	235,70	BDI 1	283,05	46703,25
5.5.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	74,25	7,13	BDI 1	8,56	635,58
5.5.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	96,53	2,64	BDI 1	3,17	306,00
5.6			**SINALIZAÇÃO**					**VALOR:**	**R$4.709,99**
5.6.1	Composição	103701_ADP-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	M²	1,35	752,63	BDI 1	903,83	1220,17
5.6.2	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4,00	118,15	BDI 1	141,89	567,56
5.6.3	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	82,41	29,53	BDI 1	35,46	2922,26

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIA ANTONIETA DIAS FIRMINO
Data: 06/07/2026 14:21:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Monte Sião MG
Local

23 abril, 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARIA ANTONIETA DIAS FIRMINO
CREA/CAU: ENG. CIVIL - CREA5060656802/D