

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Revisão: R00	
			Data: 23/06/2025	
Projeto: CONTENÇÃO RUA ALFERES A. G. MEDELA			Bancos: SINAPI: 05/2025 Minas Gerais SETOP: 01/2025 Minas Gerais SICRO : 01/2025 Minas Gerais SUDECAP: 04/2025 Minas Gerais	
Responsável:		Cliente:		
		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		
			BDI 1: 24,23%	
			BDI 2: -	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONTENÇÃO RUA ALFERES A. G. MEDELA
--

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 10.352,32	R\$ 12.860,68
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	DAC-1.1	CPU	UN	1,00	R\$ 10.352,32	BDI 1	R\$ 12.860,68	R\$ 10.352,32	R\$ 12.860,68
2	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 9.658,88	R\$ 11.999,17
2.1	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	ED-16350	SETOP	mês	4,00	R\$ 802,02	BDI 1	R\$ 996,34	R\$ 3.208,08	R\$ 3.985,36
2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358	SETOP	un	1,00	R\$ 299,27	BDI 1	R\$ 371,78	R\$ 299,27	R\$ 371,78
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 1.534,32	BDI 1	R\$ 1.906,08	R\$ 1.534,32	R\$ 1.906,08
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-50151	SETOP	un	1,00	R\$ 1.017,21	BDI 1	R\$ 1.263,67	R\$ 1.017,21	R\$ 1.263,67
2.5	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	4,00	R\$ 900,00	BDI 1	R\$ 1.118,07	R\$ 3.600,00	R\$ 4.472,28
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.022,68	R\$ 7.481,88
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	SINAPI	M2	12,00	R\$ 501,89	BDI 1	R\$ 623,49	R\$ 6.022,68	R\$ 7.481,88
4	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA								R\$ 3.956,40	R\$ 4.888,80
4.1	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	5212560	SICRO	un.dia	360,00	R\$ 3,79	BDI 1	R\$ 4,70	R\$ 1.364,40	R\$ 1.692,00
4.2	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	5213349	SICRO	m².dia	4.320,00	R\$ 0,60	BDI 1	R\$ 0,74	R\$ 2.592,00	R\$ 3.196,80
5	LIMPEZA E DEMOLIÇÃO								R\$ 4.634,71	R\$ 5.750,47
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	98525	SINAPI	M2	362,70	R\$ 0,68	BDI 1	R\$ 0,84	R\$ 246,63	R\$ 304,66
5.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104790	SINAPI	M3	1,71	R\$ 110,70	BDI 1	R\$ 137,52	R\$ 189,29	R\$ 235,16
5.3	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670	SICRO	m³	1,43	R\$ 176,22	BDI 1	R\$ 218,91	R\$ 251,99	R\$ 313,04
5.4	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104796	SINAPI	M	38,00	R\$ 14,29	BDI 1	R\$ 17,75	R\$ 543,02	R\$ 674,50
5.5	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104800	SINAPI	M	19,00	R\$ 9,49	BDI 1	R\$ 11,78	R\$ 180,31	R\$ 223,82
5.6	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	98529	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,45	BDI 1	R\$ 91,24	R\$ 146,90	R\$ 182,48
5.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	127,10	R\$ 9,00	BDI 1	R\$ 11,18	R\$ 1.143,90	R\$ 1.420,98
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	711,76	R\$ 2,46	BDI 1	R\$ 3,05	R\$ 1.750,92	R\$ 2.170,86
5.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	127,10	R\$ 1,43	BDI 1	R\$ 1,77	R\$ 181,75	R\$ 224,97
6	TERRAPLANAGEM								R\$ 173.264,38	R\$ 215.186,13
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 2.969,93	R\$ 3.688,98
6.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	101266	SINAPI	M3	165,93	R\$ 11,36	BDI 1	R\$ 14,11	R\$ 1.884,96	R\$ 2.341,27
6.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	105559	SINAPI	M3	106,37	R\$ 10,20	BDI 1	R\$ 12,67	R\$ 1.084,97	R\$ 1.347,71
6.2	BOTA-FORA DE SOLO								R\$ 6.004,03	R\$ 7.445,19
6.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	215,71	R\$ 6,97	BDI 1	R\$ 8,65	R\$ 1.503,49	R\$ 1.865,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONTENÇÃO RUA ALFERES A. G. MEDELA												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI		
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	1.704,10	R\$ 2,46	BDI 1	R\$ 3,05	R\$ 4.192,08	R\$ 5.197,50		
6.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 09/2024	100574	SINAPI	M3	215,71	R\$ 1,43	BDI 1	R\$ 1,77	R\$ 308,46	R\$ 381,80		
6.3	EMPRÉSTIMO DE SOLO								R\$ 8.940,22	R\$ 11.096,90		
6.3.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6077	SINAPI	M3	118,19	R\$ 38,76	BDI 1	R\$ 48,15	R\$ 4.581,00	R\$ 5.690,85		
6.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	100978	SINAPI	M3	153,65	R\$ 6,97	BDI 1	R\$ 8,65	R\$ 1.070,90	R\$ 1.329,07		
6.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	1.336,72	R\$ 2,46	BDI 1	R\$ 3,05	R\$ 3.288,32	R\$ 4.076,98		
6.4	PLANTIO DE GRAMA - TALUDES								R\$ 2.513,01	R\$ 3.121,36		
6.4.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	103946	SINAPI	M2	91,89	R\$ 15,81	BDI 1	R\$ 19,64	R\$ 1.452,78	R\$ 1.804,72		
6.4.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 07/2024	98520	SINAPI	M2	91,89	R\$ 5,41	BDI 1	R\$ 6,72	R\$ 497,12	R\$ 617,50		
6.4.3	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_ 07/2024	98521	SINAPI	M2	91,89	R\$ 0,34	BDI 1	R\$ 0,42	R\$ 31,24	R\$ 38,59		
6.4.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SETOP	m3	9,56	R\$ 41,88	BDI 1	R\$ 52,02	R\$ 400,22	R\$ 497,31		
6.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	53,52	R\$ 2,46	BDI 1	R\$ 3,05	R\$ 131,65	R\$ 163,24		
6.5	MURO DE GABIÃO								R\$ 152.837,19	R\$ 189.833,70		
6.5.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024	92743	SINAPI	M3	157,50	R\$ 679,47	BDI 1	R\$ 844,10	R\$ 107.016,52	R\$ 132.945,75		
6.5.2	AGULHAMENTO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	DAC-6.1	CPU	M³	119,18	R\$ 253,10	BDI 1	R\$ 314,42	R\$ 30.164,45	R\$ 37.472,58		
6.5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	100978	SINAPI	M3	503,77	R\$ 6,97	BDI 1	R\$ 8,65	R\$ 3.511,29	R\$ 4.357,61		
6.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	4.936,97	R\$ 2,46	BDI 1	R\$ 3,05	R\$ 12.144,93	R\$ 15.057,76		
7	DRENAGEM								R\$ 10.313,44	R\$ 12.809,46		
7.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS								R\$ 4.132,53	R\$ 5.133,82		
7.1.1	TUBO DE CONCRETO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	DAC-7.1	CPU	M	7,40	R\$ 558,45	BDI 1	R\$ 693,76	R\$ 4.132,53	R\$ 5.133,82		
7.2	CAMADA DE MATAÇÃO								R\$ 6.180,91	R\$ 7.675,64		
7.2.1	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	2003868	SICRO	m³	28,00	R\$ 174,13	BDI 1	R\$ 216,32	R\$ 4.875,64	R\$ 6.056,96		
7.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	100978	SINAPI	M3	42,00	R\$ 6,97	BDI 1	R\$ 8,65	R\$ 292,74	R\$ 363,30		
7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	411,60	R\$ 2,46	BDI 1	R\$ 3,05	R\$ 1.012,53	R\$ 1.255,38		
8	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 5.915,34	R\$ 7.347,86		
8.1	PASSEIO DE CONCRETO								R\$ 3.006,25	R\$ 3.734,25		
8.1.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	ED-51123	SETOP	m2	38,00	R\$ 5,49	BDI 1	R\$ 6,82	R\$ 208,62	R\$ 259,16		
8.1.2	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	1,90	R\$ 191,64	BDI 1	R\$ 238,07	R\$ 364,11	R\$ 452,33		
8.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	100978	SINAPI	M3	2,84	R\$ 6,97	BDI 1	R\$ 8,65	R\$ 19,79	R\$ 24,57		
8.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	27,84	R\$ 2,46	BDI 1	R\$ 3,05	R\$ 68,47	R\$ 84,91		
8.1.5	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	97113	SINAPI	M2	28,50	R\$ 2,52	BDI 1	R\$ 3,13	R\$ 71,82	R\$ 89,21		
8.1.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	94993	SINAPI	M2	28,50	R\$ 79,77	BDI 1	R\$ 99,09	R\$ 2.273,44	R\$ 2.824,07		
8.2	DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.909,09	R\$ 3.613,61		
8.2.1	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	94273	SINAPI	M	19,00	R\$ 63,34	BDI 1	R\$ 78,68	R\$ 1.203,46	R\$ 1.494,92		
8.2.2	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, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	ED-14763	SETOP	m	19,00	R\$ 48,27	BDI 1	R\$ 59,96	R\$ 917,13	R\$ 1.139,24		
8.2.3	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 05/2020	101202	SINAPI	M	19,00	R\$ 41,50	BDI 1	R\$ 51,55	R\$ 788,50	R\$ 979,45		
9	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL								R\$ 14.923,02	R\$ 18.537,06		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONTENÇÃO RUA ALFERES A. G. MEDELA											
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI	
9.1.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	98510	SINAPI	UN	158,00	R\$ 91,08	BDI 1	R\$ 113,14	R\$ 14.390,64	R\$	17.876,12
9.1.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	98520	SINAPI	M2	56,88	R\$ 5,41	BDI 1	R\$ 6,72	R\$ 307,72	R\$	382,23
9.1.3	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	98521	SINAPI	M2	56,88	R\$ 0,34	BDI 1	R\$ 0,42	R\$ 19,33	R\$	23,89
9.1.4	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	105521	SINAPI	M2	56,88	R\$ 3,61	BDI 1	R\$ 4,48	R\$ 205,33	R\$	254,82
10	LIMPEZA DA OBRA							R\$	11.428,92	R\$	14.194,38
10.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-50270	SETOP	mês	4,00	R\$ 2.303,40	BDI 1	R\$ 2.861,51	R\$ 9.213,60	R\$	11.446,04
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	91,52	R\$ 9,00	BDI 1	R\$ 11,18	R\$ 823,68	R\$	1.023,19
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	512,51	R\$ 2,46	BDI 1	R\$ 3,05	R\$ 1.260,77	R\$	1.563,16
10.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	91,52	R\$ 1,43	BDI 1	R\$ 1,77	R\$ 130,87	R\$	161,99
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO									R\$	250.470,09	
									BDI	R\$	60.585,80
									TOTAL GERAL	R\$	311.055,89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA - MG 97.132/D