

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF, RUAS BAIRRO INDEPENDÊNCIA, AV. MONTES CLAROS E RUA ERINEU FERREIRA LIMA, MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS-MG
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS-MG
LOCAL:	LAGOA DOS PATOS-MG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG
PASTA DE PROJETO:	LPT 0161

DATA :	20/08/2024	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SETOP	2024/04 - Norte COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%
SUDECAP	2024/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF, RUAS BAIRRO INDEPENDÊNCIA, RUA ERINEU LIMA E RUA FRANCELINO PEREIRA, MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS-MG						R\$ 641.529,32	R\$ 832.587,16
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.495,88	R\$ 4.543,94
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	1,00	R\$ 304,07	R\$ 394,59	R\$ 304,07	R\$ 394,59
1.1.2	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	SETOP	%	6.383,62	R\$ 0,50	R\$ 0,65	R\$ 3.191,81	R\$ 4.149,35
1.2		RUA A						R\$ 124.517,89	R\$ 161.599,74
1.2.1		TERRAPLANAGEM						R\$ 25.431,82	R\$ 33.006,57
1.2.1.1	S02548	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	ORSE	m2	1.708,86	R\$ 1,35	R\$ 1,75	R\$ 2.306,96	R\$ 2.990,51
1.2.1.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	512,66	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 1.173,99	R\$ 1.522,60
1.2.1.3	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_07/2020	SINAPI	M3	512,66	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 3.486,09	R\$ 4.521,66
1.2.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.025,32	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 3.127,23	R\$ 4.060,27
1.2.1.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.708,86	R\$ 2,39	R\$ 3,10	R\$ 4.084,18	R\$ 5.297,47
1.2.1.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.532,85	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 4.675,19	R\$ 6.070,09
1.2.1.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	256,33	R\$ 11,68	R\$ 15,16	R\$ 2.993,93	R\$ 3.885,96
1.2.1.8	INS-CAS.CAV	CASCALHO DE CAVA (A CARGO DO MUNICÍPIO)	Composições Próprias	M3	256,33	A CARGO DO MUNICÍPIO			

1.2.1.9	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.512,34	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 3.584,25	R\$ 4.658,01
1.2.2	IMPRIMAÇÃO							R\$ 7.155,74	R\$ 9.281,66
1.2.2.1	COMP-IMRIMA-EAI	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	Composições Próprias	m²	1.452,53	R\$ 4,00	R\$ 5,19	R\$ 5.810,12	R\$ 7.538,63
1.2.2.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	SINAPI	TXKM	697,21	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 1.345,62	R\$ 1.743,03
1.2.3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 3.436,69	R\$ 4.459,28
1.2.3.1	COMP-PINTURALIGAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Composições Próprias	m²	1.452,53	R\$ 1,98	R\$ 2,57	R\$ 2.876,01	R\$ 3.733,00
1.2.3.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	SINAPI	TXKM	290,51	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 560,68	R\$ 726,28
1.2.4	CAPA ASFALTICA							R\$ 56.223,17	R\$ 72.975,36
1.2.4.1	COMP-PMF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições Próprias	M3	43,58	R\$ 1.029,53	R\$ 1.336,02	R\$ 44.866,92	R\$ 58.223,75
1.2.4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	1.307,28	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 2.823,72	R\$ 3.660,38
1.2.4.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	3.268,19	R\$ 0,86	R\$ 1,12	R\$ 2.810,64	R\$ 3.660,37
1.2.4.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RL-1C)	SINAPI	TXKM	3.060,36	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 5.325,03	R\$ 6.916,41
1.2.4.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	26,07	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 56,31	R\$ 73,00
1.2.4.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	157,66	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 340,55	R\$ 441,45
1.2.5	MEIO-FIO E DRENAGEM							R\$ 32.270,47	R\$ 41.876,87
1.2.5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	562,39	R\$ 56,10	R\$ 72,80	R\$ 31.550,08	R\$ 40.941,99

1.2.5.2	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	SINAPI	M	11,67	R\$ 61,73	R\$ 80,11	R\$ 720,39	R\$ 934,88
1.3	RUA B							R\$ 171.404,11	R\$ 222.448,99
1.3.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 35.344,31	R\$ 45.871,43
1.3.1.1	S02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	ORSE	m2	2.374,92	R\$ 1,35	R\$ 1,75	R\$ 3.206,14	R\$ 4.156,11
1.3.1.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	712,48	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 1.631,58	R\$ 2.116,07
1.3.1.3	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_07/2020	SINAPI	M3	712,48	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 4.844,86	R\$ 6.284,07
1.3.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.424,95	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 4.346,10	R\$ 5.642,80
1.3.1.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.374,92	R\$ 2,39	R\$ 3,10	R\$ 5.676,06	R\$ 7.362,25
1.3.1.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.130,30	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 6.497,42	R\$ 8.435,99
1.3.1.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	356,24	R\$ 11,68	R\$ 15,16	R\$ 4.160,88	R\$ 5.400,60
1.3.1.8	INS-CAS.CAV	CASCALHO DE CAVA (A CARGO DO MUNICÍPIO)	Composições Próprias	M3	356,24	A CARGO DO MUNICÍPIO			
1.3.1.9	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.101,80	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 4.981,27	R\$ 6.473,54
1.3.2	IMPRIMAÇÃO							R\$ 9.944,83	R\$ 12.899,38
1.3.2.1	COMP-IMRIMA-EAI	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	Composições Próprias	m²	2.018,68	R\$ 4,00	R\$ 5,19	R\$ 8.074,72	R\$ 10.476,95
1.3.2.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	SINAPI	TXKM	968,97	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 1.870,11	R\$ 2.422,43
1.3.3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 4.776,21	R\$ 6.197,36
1.3.3.1	COMP-PINTURALIGAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Composições Próprias	m²	2.018,68	R\$ 1,98	R\$ 2,57	R\$ 3.996,99	R\$ 5.188,01
1.3.3.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	SINAPI	TXKM	403,74	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 779,22	R\$ 1.009,35

1.3.4	CAPA ASFALTICA							R\$ 78.130,11	R\$ 101.409,66
1.3.4.1	COMP-PMF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições Próprias	M3	60,56	R\$ 1.029,53	R\$ 1.336,02	R\$ 62.348,34	R\$ 80.909,37
1.3.4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	1.816,81	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 3.924,31	R\$ 5.087,07
1.3.4.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	4.542,03	R\$ 0,86	R\$ 1,12	R\$ 3.906,15	R\$ 5.087,07
1.3.4.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RL-1C)	SINAPI	TXKM	4.252,77	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 7.399,82	R\$ 9.611,26
1.3.4.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	36,23	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 78,26	R\$ 101,44
1.3.4.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	219,09	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 473,23	R\$ 613,45
1.3.5	MEIO-FIO E DRENAGEM							R\$ 43.208,65	R\$ 56.071,16
1.3.5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	758,83	R\$ 56,10	R\$ 72,80	R\$ 42.570,36	R\$ 55.242,82
1.3.5.2	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	SINAPI	M	10,34	R\$ 61,73	R\$ 80,11	R\$ 638,29	R\$ 828,34
1.4	RUA C							R\$ 107.761,30	R\$ 139.853,13
1.4.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 22.207,37	R\$ 28.821,72
1.4.1.1	S02548	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	ORSE	m2	1.492,20	R\$ 1,35	R\$ 1,75	R\$ 2.014,47	R\$ 2.611,35
1.4.1.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	447,66	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 1.025,14	R\$ 1.329,55
1.4.1.3	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_07/2020	SINAPI	M3	447,66	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 3.044,09	R\$ 3.948,36
1.4.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	895,32	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 2.730,73	R\$ 3.545,47
1.4.1.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.492,20	R\$ 2,39	R\$ 3,10	R\$ 3.566,36	R\$ 4.625,82
1.4.1.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.338,50	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 4.082,43	R\$ 5.300,46

1.4.1.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	223,83	R\$ 11,68	R\$ 15,16	R\$ 2.614,33	R\$ 3.393,26
1.4.1.8	INS-CAS.CAV	CASCALHO DE CAVA (A CARGO DO MUNICÍPIO)	Composições Próprias	M3	223,83	A CARGO DO MUNICÍPIO			
1.4.1.9	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.320,60	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 3.129,82	R\$ 4.067,45
1.4.2	IMPRIMAÇÃO							R\$ 6.248,50	R\$ 8.104,89
1.4.2.1	COMP-IMRIMAEI	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	Composições Próprias	m²	1.268,37	R\$ 4,00	R\$ 5,19	R\$ 5.073,48	R\$ 6.582,84
1.4.2.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	SINAPI	TXKM	608,82	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 1.175,02	R\$ 1.522,05
1.4.3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 3.000,95	R\$ 3.893,89
1.4.3.1	COMP-PINTURALIGAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Composições Próprias	m²	1.268,37	R\$ 1,98	R\$ 2,57	R\$ 2.511,37	R\$ 3.259,71
1.4.3.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	SINAPI	TXKM	253,67	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 489,58	R\$ 634,18
1.4.4	CAPA ASFALTICA							R\$ 49.089,42	R\$ 63.716,08
1.4.4.1	COMP-PMF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições Próprias	M3	38,05	R\$ 1.029,53	R\$ 1.336,02	R\$ 39.173,62	R\$ 50.835,56
1.4.4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	1.141,53	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 2.465,70	R\$ 3.196,28
1.4.4.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	2.853,83	R\$ 0,86	R\$ 1,12	R\$ 2.454,29	R\$ 3.196,29
1.4.4.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RL-1C)	SINAPI	TXKM	2.672,02	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 4.649,31	R\$ 6.038,77
1.4.4.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	22,77	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 49,18	R\$ 63,76
1.4.4.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	137,65	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 297,32	R\$ 385,42

1.4.5	MEIO-FIO E DRENAGEM							R\$ 27.215,06	R\$ 35.316,55
1.4.5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	472,98	R\$ 56,10	R\$ 72,80	R\$ 26.534,18	R\$ 34.432,94
1.4.5.2	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	SINAPI	M	11,03	R\$ 61,73	R\$ 80,11	R\$ 680,88	R\$ 883,61
1.5	RUA I							R\$ 70.561,80	R\$ 91.575,35
1.5.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 14.422,78	R\$ 18.718,54
1.5.1.1	S02548	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	ORSE	m2	969,12	R\$ 1,35	R\$ 1,75	R\$ 1.308,31	R\$ 1.695,96
1.5.1.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	290,74	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 665,79	R\$ 863,50
1.5.1.3	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_07/2020	SINAPI	M3	290,74	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 1.977,03	R\$ 2.564,33
1.5.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	581,47	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 1.773,48	R\$ 2.302,62
1.5.1.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	969,12	R\$ 2,39	R\$ 3,10	R\$ 2.316,20	R\$ 3.004,27
1.5.1.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	869,30	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 2.651,37	R\$ 3.442,43
1.5.1.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	145,37	R\$ 11,68	R\$ 15,16	R\$ 1.697,92	R\$ 2.203,81
1.5.1.8	INS-CAS.CAV	CASCALHO DE CAVA (A CARGO DO MUNICÍPIO)	Composições Próprias	M3	145,37	A CARGO DO MUNICÍPIO			
1.5.1.9	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	857,67	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 2.032,68	R\$ 2.641,62
1.5.2	IMPRIMAÇÃO							R\$ 4.058,12	R\$ 5.263,76
1.5.2.1	COMP-IMRIMAEI	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	Composições Próprias	m²	823,75	R\$ 4,00	R\$ 5,19	R\$ 3.295,00	R\$ 4.275,26
1.5.2.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	SINAPI	TXKM	395,40	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 763,12	R\$ 988,50
1.5.3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 1.949,00	R\$ 2.528,92
1.5.3.1	COMP-PINTURALIGAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Composições Próprias	m²	823,75	R\$ 1,98	R\$ 2,57	R\$ 1.631,03	R\$ 2.117,04

1.5.3.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	SINAPI	TXKM	164,75	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 317,97	R\$ 411,88
1.5.4	CAPA ASFALTICA							R\$ 31.879,35	R\$ 41.378,07
1.5.4.1	COMP-PMF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições Próprias	M3	24,71	R\$ 1.029,53	R\$ 1.336,02	R\$ 25.439,69	R\$ 33.013,05
1.5.4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	741,38	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 1.601,38	R\$ 2.075,86
1.5.4.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	1.853,44	R\$ 0,86	R\$ 1,12	R\$ 1.593,96	R\$ 2.075,85
1.5.4.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RL-1C)	SINAPI	TXKM	1.735,24	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 3.019,32	R\$ 3.921,64
1.5.4.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	14,78	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 31,92	R\$ 41,38
1.5.4.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	89,39	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 193,08	R\$ 250,29
1.5.5	MEIO-FIO E DRENAGEM							R\$ 18.252,55	R\$ 23.686,06
1.5.5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	314,86	R\$ 56,10	R\$ 72,80	R\$ 17.663,65	R\$ 22.921,81
1.5.5.2	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	SINAPI	M	9,54	R\$ 61,73	R\$ 80,11	R\$ 588,90	R\$ 764,25
1.6	RUA G							R\$ 39.083,99	R\$ 50.723,32
1.6.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 7.907,04	R\$ 10.262,12
1.6.1.1	S02548	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	ORSE	m2	531,30	R\$ 1,35	R\$ 1,75	R\$ 717,26	R\$ 929,78
1.6.1.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	159,39	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 365,00	R\$ 473,39
1.6.1.3	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_07/2020	SINAPI	M3	159,39	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 1.083,85	R\$ 1.405,82
1.6.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	318,78	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 972,28	R\$ 1.262,37
1.6.1.5	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	531,30	R\$ 2,39	R\$ 3,10	R\$ 1.269,81	R\$ 1.647,03

1.6.1.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	476,58	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 1.453,57	R\$ 1.887,26
1.6.1.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	79,70	R\$ 11,68	R\$ 15,16	R\$ 930,90	R\$ 1.208,25
1.6.1.8	INS-CAS.CAV	CASCALHO DE CAVA (A CARGO DO MUNICÍPIO)	Composições Próprias	M3	79,70	A CARGO DO MUNICÍPIO			
1.6.1.9	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	470,20	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 1.114,37	R\$ 1.448,22
1.6.2	IMPRIMAÇÃO							R\$ 2.224,81	R\$ 2.885,79
1.6.2.1	COMP-IMRIMA EAI	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	Composições Próprias	m²	451,61	R\$ 4,00	R\$ 5,19	R\$ 1.806,44	R\$ 2.343,86
1.6.2.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	SINAPI	TXKM	216,77	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 418,37	R\$ 541,93
1.6.3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 1.068,51	R\$ 1.386,44
1.6.3.1	COMP-PINTURALIGAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Composições Próprias	m²	451,61	R\$ 1,98	R\$ 2,57	R\$ 894,19	R\$ 1.160,64
1.6.3.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	SINAPI	TXKM	90,32	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 174,32	R\$ 225,80
1.6.4	CAPA ASFALTICA							R\$ 17.480,97	R\$ 22.689,59
1.6.4.1	COMP-PMF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições Próprias	M3	13,55	R\$ 1.029,53	R\$ 1.336,02	R\$ 13.950,13	R\$ 18.103,07
1.6.4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	406,44	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 877,91	R\$ 1.138,03
1.6.4.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	1.016,11	R\$ 0,86	R\$ 1,12	R\$ 873,85	R\$ 1.138,04
1.6.4.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RL-1C)	SINAPI	TXKM	951,54	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 1.655,68	R\$ 2.150,48
1.6.4.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	8,11	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 17,52	R\$ 22,71
1.6.4.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	49,02	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 105,88	R\$ 137,26

1.6.5	MEIO-FIO E DRENAGEM							R\$ 10.402,66	R\$ 13.499,38
1.6.5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	177,09	R\$ 56,10	R\$ 72,80	R\$ 9.934,75	R\$ 12.892,15
1.6.5.2	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	SINAPI	M	7,58	R\$ 61,73	R\$ 80,11	R\$ 467,91	R\$ 607,23
1.7	AV. MONTES CLAROS							R\$ 79.048,87	R\$ 102.590,52
1.7.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 16.756,76	R\$ 21.747,69
1.7.1.1	S02548	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	ORSE	m2	1.125,95	R\$ 1,35	R\$ 1,75	R\$ 1.520,03	R\$ 1.970,41
1.7.1.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	337,79	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 773,54	R\$ 1.003,24
1.7.1.3	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_07/2020	SINAPI	M3	337,79	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 2.296,97	R\$ 2.979,31
1.7.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	675,57	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 2.060,49	R\$ 2.675,26
1.7.1.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.125,95	R\$ 2,39	R\$ 3,10	R\$ 2.691,02	R\$ 3.490,45
1.7.1.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.009,98	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 3.080,44	R\$ 3.999,52
1.7.1.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	168,89	R\$ 11,68	R\$ 15,16	R\$ 1.972,64	R\$ 2.560,37
1.7.1.8	INS-CAS.CAV	CASCALHO DE CAVA (A CARGO DO MUNICÍPIO)	Composições Próprias	M3	168,89	A CARGO DO MUNICÍPIO			
1.7.1.9	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	996,47	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 2.361,63	R\$ 3.069,13
1.7.2	IMPRIMAÇÃO							R\$ 4.863,05	R\$ 6.307,84
1.7.2.1	COMP-IMRIMAEI	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	Composições Próprias	m²	987,14	R\$ 4,00	R\$ 5,19	R\$ 3.948,56	R\$ 5.123,26
1.7.2.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	SINAPI	TXKM	473,83	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 914,49	R\$ 1.184,58
1.7.3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 2.335,58	R\$ 3.030,53
1.7.3.1	COMP-PINTURALIGAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Composições Próprias	m²	987,14	R\$ 1,98	R\$ 2,57	R\$ 1.954,54	R\$ 2.536,95

1.7.3.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	SINAPI	TXKM	197,43	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 381,04	R\$ 493,58
1.7.4	CAPA ASFALTICA							R\$ 38.201,17	R\$ 49.583,57
1.7.4.1	COMP-PMF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições Próprias	M3	29,61	R\$ 1.029,53	R\$ 1.336,02	R\$ 30.484,38	R\$ 39.559,55
1.7.4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	888,42	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 1.918,99	R\$ 2.487,58
1.7.4.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	2.221,06	R\$ 0,86	R\$ 1,12	R\$ 1.910,11	R\$ 2.487,59
1.7.4.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RL-1C)	SINAPI	TXKM	2.079,33	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 3.618,03	R\$ 4.699,29
1.7.4.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	17,72	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 38,28	R\$ 49,62
1.7.4.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	107,12	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 231,38	R\$ 299,94
1.7.5	MEIO-FIO E DRENAGEM							R\$ 16.892,31	R\$ 21.920,89
1.7.5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	292,77	R\$ 56,10	R\$ 72,80	R\$ 16.424,40	R\$ 21.313,66
1.7.5.2	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	SINAPI	M	7,58	R\$ 61,73	R\$ 80,11	R\$ 467,91	R\$ 607,23
1.8	RUA ERINEU FERREIRA LIMA							R\$ 45.655,48	R\$ 59.252,17
1.8.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 9.657,04	R\$ 12.533,35
1.8.1.1	S02548	Locação de serviços de terraplanagem de obras civis	ORSE	m2	648,90	R\$ 1,35	R\$ 1,75	R\$ 876,02	R\$ 1.135,58
1.8.1.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	194,67	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 445,79	R\$ 578,17
1.8.1.3	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_07/2020	SINAPI	M3	194,67	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 1.323,76	R\$ 1.716,99
1.8.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	389,34	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 1.187,49	R\$ 1.541,79
1.8.1.5	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	648,90	R\$ 2,39	R\$ 3,10	R\$ 1.550,87	R\$ 2.011,59

1.8.1.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	582,06	R\$ 3,05	R\$ 3,96	R\$ 1.775,28	R\$ 2.304,96
1.8.1.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	97,33	R\$ 11,68	R\$ 15,16	R\$ 1.136,81	R\$ 1.475,52
1.8.1.8	INS-CAS.CAV	CASCALHO DE CAVA (A CARGO DO MUNICÍPIO)	Composições Próprias	M3	97,33	A CARGO DO MUNICÍPIO			
1.8.1.9	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	574,27	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 1.361,02	R\$ 1.768,75
1.8.2	IMPRIMAÇÃO							R\$ 2.802,63	R\$ 3.635,27
1.8.2.1	COMP-IMPRIMA EAI	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	Composições Próprias	m²	568,90	R\$ 4,00	R\$ 5,19	R\$ 2.275,60	R\$ 2.952,59
1.8.2.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	SINAPI	TXKM	273,07	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 527,03	R\$ 682,68
1.8.3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 1.346,02	R\$ 1.746,52
1.8.3.1	COMP-PINTURALIGAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Composições Próprias	m²	568,90	R\$ 1,98	R\$ 2,57	R\$ 1.126,42	R\$ 1.462,07
1.8.3.2	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	SINAPI	TXKM	113,78	R\$ 1,93	R\$ 2,50	R\$ 219,60	R\$ 284,45
1.8.4	CAPA ASFALTICA							R\$ 22.022,04	R\$ 28.583,71
1.8.4.1	COMP-PMF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições Próprias	M3	17,07	R\$ 1.029,53	R\$ 1.336,02	R\$ 17.574,08	R\$ 22.805,86
1.8.4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	512,01	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 1.105,94	R\$ 1.433,63
1.8.4.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)	SINAPI	M3XKM	1.280,02	R\$ 0,86	R\$ 1,12	R\$ 1.100,82	R\$ 1.433,62
1.8.4.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RL-1C)	SINAPI	TXKM	1.198,72	R\$ 1,74	R\$ 2,26	R\$ 2.085,77	R\$ 2.709,11
1.8.4.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	10,21	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 22,05	R\$ 28,59
1.8.4.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	61,75	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 133,38	R\$ 172,90

1.8.5	MEIO-FIO E DRENAGEM							R\$ 9.827,75	R\$ 12.753,32
1.8.5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	167,15	R\$ 56,10	R\$ 72,80	R\$ 9.377,12	R\$ 12.168,52
1.8.5.2	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	SINAPI	M	7,30	R\$ 61,73	R\$ 80,11	R\$ 450,63	R\$ 584,80
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 191.057,84
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 641.529,32
								VALOR TOTAL:	R\$ 832.587,16

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 255.542/D-MG

HERCULES VANDY DURÃES DA FONSECA
 PREFEITO MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG