

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	[SERVIÇOS PRELIMINARES COMPLETOS] RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG	<b>DATA :</b>	21/08/2023	<b>BDI :</b>	30,72%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO SEDE DE LAGOA DOS PATOS/MG. PRJ 2213.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG	SETOP	2023/04 - Norte COM	86,63%	49,57%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	86,63%	49,57%	07/2023
<b>PASTA DE PROJETO:</b>	2213/2522	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO SEDE DE LAGOA DOS PATOS/MG</b>						<b>R\$ 551.412,67</b>	<b>R\$ 720.760,80</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 21.539,46</b>	<b>R\$ 28.156,37</b>
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	un	1,000	R\$ 1.429,69	R\$ 1.868,89	R\$ 1.429,69	R\$ 1.868,89
1.1.2	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	SETOP	%	0,005	R\$ 696.363,50	R\$ 910.286,37	R\$ 3.481,82	R\$ 4.551,43
1.1.3	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,000	R\$ 3.360,40	R\$ 4.392,71	R\$ 10.081,20	R\$ 13.178,13
1.1.4	COMP-CANT-PAV	BARRACÃO DE OBRA EM CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (DEPÓSITO, ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO) COM ÁREA DE 41,4 M2, INCLUSIVE AR CONDICIONADO, E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS. MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	Composições Próprias	MES	3,000	R\$ 2.182,25	R\$ 2.852,64	R\$ 6.546,75	R\$ 8.557,92
<b>1.2</b>		<b>RUA DONÁ DUXA</b>						<b>R\$ 39.783,76</b>	<b>R\$ 52.001,92</b>
<b>1.2.1</b>		<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>R\$ 13.457,46</b>	<b>R\$ 17.590,21</b>
1.2.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	652,660	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.318,37	R\$ 1.723,02
1.2.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	130,530	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 197,10	R\$ 257,14
1.2.1.3	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	9,790	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 9.622,10	R\$ 12.578,00

1.2.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.027,950	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 1.264,38	R\$ 1.655,00
1.2.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	699,010	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.055,51	R\$ 1.377,05
<b>1.2.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 25.647,08</b>	<b>R\$ 33.523,76</b>
1.2.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	652,660	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.318,37	R\$ 1.723,02
1.2.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	130,530	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 197,10	R\$ 257,14
1.2.2.3	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	19,580	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 19.244,20	R\$ 25.155,99
1.2.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	2.055,900	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 2.528,76	R\$ 3.310,00
1.2.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.398,010	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 2.111,00	R\$ 2.754,08
1.2.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	18,890	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 35,14	R\$ 45,90
1.2.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	114,250	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 212,51	R\$ 277,63
<b>1.2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 679,22</b>	<b>R\$ 887,95</b>
1.2.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	31,200	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 679,22	R\$ 887,95
<b>1.3</b>	<b>RUA MIGUEL BRAGA</b>							<b>R\$ 34.020,37</b>	<b>R\$ 44.468,51</b>
<b>1.3.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 11.518,88</b>	<b>R\$ 15.056,30</b>
1.3.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	558,500	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.128,17	R\$ 1.474,44
1.3.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	111,700	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 168,67	R\$ 220,05
1.3.1.3	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	8,380	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 8.236,28	R\$ 10.766,46
1.3.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	879,900	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 1.082,28	R\$ 1.416,64
1.3.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	598,330	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 903,48	R\$ 1.178,71
<b>1.3.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 21.952,89</b>	<b>R\$ 28.695,02</b>

1.3.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	558,500	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.128,17	R\$ 1.474,44
1.3.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	111,700	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 168,67	R\$ 220,05
1.3.2.3	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	16,760	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 16.472,57	R\$ 21.532,91
1.3.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.759,800	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 2.164,55	R\$ 2.833,28
1.3.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.196,660	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.806,96	R\$ 2.357,42
1.3.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	16,170	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 30,08	R\$ 39,29
1.3.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	97,790	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 181,89	R\$ 237,63
<b>1.3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 548,60</b>	<b>R\$ 717,19</b>
1.3.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	25,200	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 548,60	R\$ 717,19
<b>1.4</b>	<b>RUA MIGUEL BRAGA TRECHO 2</b>							<b>R\$ 35.658,51</b>	<b>R\$ 46.609,75</b>
<b>1.4.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 12.069,68</b>	<b>R\$ 15.776,26</b>
1.4.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	585,580	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.182,87	R\$ 1.545,93
1.4.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	117,120	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 176,85	R\$ 230,73
1.4.1.3	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	8,780	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 8.629,42	R\$ 11.280,37
1.4.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	921,900	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 1.133,94	R\$ 1.484,26
1.4.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	626,890	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 946,60	R\$ 1.234,97
<b>1.4.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 23.014,10</b>	<b>R\$ 30.082,15</b>
1.4.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	585,580	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.182,87	R\$ 1.545,93
1.4.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	117,120	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 176,85	R\$ 230,73

1.4.2.3	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	17,570	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 17.268,67	R\$ 22.573,58
1.4.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.844,850	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 2.269,17	R\$ 2.970,21
1.4.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.254,500	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.894,30	R\$ 2.471,37
1.4.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	16,960	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 31,55	R\$ 41,21
1.4.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	102,520	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 190,69	R\$ 249,12
<b>1.4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 574,73</b>	<b>R\$ 751,34</b>
1.4.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	26,400	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 574,73	R\$ 751,34
<b>1.5</b>	<b>RUA COSME DAMIÃO</b>							<b>R\$ 31.091,43</b>	<b>R\$ 40.640,03</b>
<b>1.5.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 10.502,03</b>	<b>R\$ 13.727,16</b>
1.5.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	509,320	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.028,83	R\$ 1.344,60
1.5.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	101,860	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 153,81	R\$ 200,66
1.5.1.3	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	7,640	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 7.508,97	R\$ 9.815,72
1.5.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	802,200	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 986,71	R\$ 1.291,54
1.5.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	545,500	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 823,71	R\$ 1.074,64
<b>1.5.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 20.014,67</b>	<b>R\$ 26.161,53</b>
1.5.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	509,320	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.028,83	R\$ 1.344,60
1.5.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	101,860	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 153,81	R\$ 200,66
1.5.2.3	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	15,280	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 15.017,95	R\$ 19.631,44
1.5.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.604,400	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 1.973,41	R\$ 2.583,08

1.5.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.090,990	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.647,39	R\$ 2.149,25
1.5.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	14,750	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 27,44	R\$ 35,84
1.5.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	89,160	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 165,84	R\$ 216,66
<b>1.5.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 574,73</b>	<b>R\$ 751,34</b>
1.5.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	26,400	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 574,73	R\$ 751,34
<b>1.6</b>	<b>RUA COSME DAMIÃO TERCHO 2</b>							<b>R\$ 55.789,57</b>	<b>R\$ 72.923,31</b>
<b>1.6.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 18.997,55</b>	<b>R\$ 24.831,66</b>
1.6.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	921,500	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.861,43	R\$ 2.432,76
1.6.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	184,300	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 278,29	R\$ 363,07
1.6.1.3	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	13,820	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 13.582,99	R\$ 17.755,66
1.6.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.451,100	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 1.784,85	R\$ 2.336,27
1.6.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	986,750	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.489,99	R\$ 1.943,90
<b>1.6.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 36.217,29</b>	<b>R\$ 47.340,31</b>
1.6.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	921,500	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.861,43	R\$ 2.432,76
1.6.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	184,300	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 278,29	R\$ 363,07
1.6.2.3	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	27,650	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 27.175,80	R\$ 35.524,17
1.6.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	2.903,250	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 3.571,00	R\$ 4.674,23
1.6.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.974,210	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 2.981,06	R\$ 3.889,19
1.6.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	26,680	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 49,62	R\$ 64,83

1.6.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	161,340	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 300,09	R\$ 392,06
<b>1.6.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 574,73</b>	<b>R\$ 751,34</b>
1.6.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	26,400	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 574,73	R\$ 751,34
<b>1.7</b>	<b>RUA SÃO JOSÉ</b>							<b>R\$ 60.753,96</b>	<b>R\$ 79.412,31</b>
<b>1.7.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 20.674,14</b>	<b>R\$ 27.023,11</b>
1.7.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.002,640	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 2.025,33	R\$ 2.646,97
1.7.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	200,530	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 302,80	R\$ 395,04
1.7.1.3	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	15,040	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 14.782,06	R\$ 19.323,09
1.7.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.579,200	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 1.942,42	R\$ 2.542,51
1.7.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.073,860	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.621,53	R\$ 2.115,50
<b>1.7.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 39.400,60</b>	<b>R\$ 51.501,25</b>
1.7.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.002,640	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 2.025,33	R\$ 2.646,97
1.7.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	200,530	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 302,80	R\$ 395,04
1.7.2.3	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	30,080	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 29.564,13	R\$ 38.646,18
1.7.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	3.158,400	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 3.884,83	R\$ 5.085,02
1.7.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.147,710	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 3.243,04	R\$ 4.230,99
1.7.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	29,030	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 54,00	R\$ 70,54
1.7.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	175,520	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 326,47	R\$ 426,51
<b>1.7.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 679,22</b>	<b>R\$ 887,95</b>

1.7.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	31,200	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 679,22	R\$ 887,95
<b>1.8</b>	<b>RUA ALTO BIZORRETE</b>							<b>R\$ 69.592,78</b>	<b>R\$ 90.965,66</b>
<b>1.8.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 23.671,07</b>	<b>R\$ 30.940,39</b>
1.8.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.148,090	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 2.319,14	R\$ 3.030,96
1.8.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	229,620	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 346,73	R\$ 452,35
1.8.1.3	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	17,220	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 16.924,68	R\$ 22.123,91
1.8.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.808,100	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 2.223,96	R\$ 2.911,04
1.8.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.229,510	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.856,56	R\$ 2.422,13
<b>1.8.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 45.111,87</b>	<b>R\$ 58.966,56</b>
1.8.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.148,090	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 2.319,14	R\$ 3.030,96
1.8.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	229,620	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 346,73	R\$ 452,35
1.8.2.3	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	34,440	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 33.849,35	R\$ 44.247,82
1.8.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	3.616,200	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 4.447,93	R\$ 5.822,08
1.8.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.459,020	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 3.713,12	R\$ 4.844,27
1.8.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	33,230	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 61,81	R\$ 80,75
1.8.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	200,960	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 373,79	R\$ 488,33
<b>1.8.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 809,84</b>	<b>R\$ 1.058,71</b>
1.8.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	37,200	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 809,84	R\$ 1.058,71
<b>1.9</b>	<b>RUA FERNÃO DIAS</b>							<b>R\$ 57.158,78</b>	<b>R\$ 74.712,99</b>
<b>1.9.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 19.436,86</b>	<b>R\$ 25.405,86</b>

1.9.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	942,580	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.904,01	R\$ 2.488,41
1.9.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	188,520	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 284,67	R\$ 371,38
1.9.1.3	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	14,140	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 13.897,50	R\$ 18.166,79
1.9.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.484,700	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 1.826,18	R\$ 2.390,37
1.9.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.009,600	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.524,50	R\$ 1.988,91
<b>1.9.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 37.042,70</b>	<b>R\$ 48.419,18</b>
1.9.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	942,580	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 1.904,01	R\$ 2.488,41
1.9.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	188,520	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 284,67	R\$ 371,38
1.9.2.3	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	28,280	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 27.795,00	R\$ 36.333,58
1.9.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	2.969,400	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 3.652,36	R\$ 4.780,73
1.9.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.019,190	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 3.048,98	R\$ 3.977,80
1.9.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	27,290	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 50,76	R\$ 66,31
1.9.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	165,010	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 306,92	R\$ 400,97
<b>1.9.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 679,22</b>	<b>R\$ 887,95</b>
1.9.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	31,200	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 679,22	R\$ 887,95
<b>1.10</b>	<b>RUA DONÁ GUIOMAR</b>							<b>R\$ 69.901,45</b>	<b>R\$ 91.369,11</b>
<b>1.10.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 23.822,23</b>	<b>R\$ 31.137,99</b>
1.10.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.155,410	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 2.333,93	R\$ 3.050,28
1.10.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	231,080	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 348,93	R\$ 455,23



1.10.1.3	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	17,330	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 17.032,79	R\$ 22.265,24
1.10.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.819,650	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 2.238,17	R\$ 2.929,64
1.10.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.237,360	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 1.868,41	R\$ 2.437,60
<b>1.10.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 45.400,00</b>	<b>R\$ 59.343,17</b>
1.10.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.155,410	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 2.333,93	R\$ 3.050,28
1.10.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	231,080	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 348,93	R\$ 455,23
1.10.2.3	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	34,660	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 34.065,58	R\$ 44.530,47
1.10.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	3.639,300	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 4.476,34	R\$ 5.859,27
1.10.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.474,720	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 3.736,83	R\$ 4.875,20
1.10.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	33,450	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 62,22	R\$ 81,28
1.10.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	202,240	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 376,17	R\$ 491,44
<b>1.10.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 679,22</b>	<b>R\$ 887,95</b>
1.10.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	31,200	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 679,22	R\$ 887,95
<b>1.11</b>	<b>RUA TRINTA E UM</b>							<b>R\$ 76.122,60</b>	<b>R\$ 99.500,84</b>
<b>1.11.1</b>	<b>REPERFILAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 26.022,00</b>	<b>R\$ 34.013,30</b>
1.11.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.262,240	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 2.549,72	R\$ 3.332,31
1.11.1.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	252,450	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 381,20	R\$ 497,33
1.11.1.3	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	18,930	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 18.605,35	R\$ 24.320,89
1.11.1.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.987,650	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 2.444,81	R\$ 3.200,12

1.11.1.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.351,600	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 2.040,92	R\$ 2.662,65
<b>1.11.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>R\$ 49.604,24</b>	<b>R\$ 64.838,65</b>
1.11.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.262,240	R\$ 2,02	R\$ 2,64	R\$ 2.549,72	R\$ 3.332,31
1.11.2.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	252,450	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 381,20	R\$ 497,33
1.11.2.3	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	37,870	R\$ 982,85	R\$ 1.284,78	R\$ 37.220,53	R\$ 48.654,62
1.11.2.4	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	3.976,350	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 4.890,91	R\$ 6.401,92
1.11.2.5	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.703,920	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 4.082,92	R\$ 5.326,72
1.11.2.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	36,540	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 67,96	R\$ 88,79
1.11.2.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	220,970	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 411,00	R\$ 536,96
<b>1.11.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 496,36</b>	<b>R\$ 648,89</b>
1.11.3.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	22,800	R\$ 21,77	R\$ 28,46	R\$ 496,36	R\$ 648,89
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 144.950,92</b>	<b>R\$ 189.479,72</b>
<b>2.1</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 103.638,61</b>	<b>R\$ 135.476,13</b>
2.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	271,750	R\$ 5,74	R\$ 7,50	R\$ 1.559,85	R\$ 2.038,13
2.1.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	465,490	R\$ 8,36	R\$ 10,93	R\$ 3.891,50	R\$ 5.087,81
2.1.3	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	93,290	R\$ 7,32	R\$ 9,57	R\$ 682,88	R\$ 892,79
2.1.4	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	799,480	R\$ 25,00	R\$ 32,68	R\$ 19.987,00	R\$ 26.127,01
2.1.5	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	155,480	R\$ 20,02	R\$ 26,17	R\$ 3.112,71	R\$ 4.068,91

2.1.6	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	329,140	R\$ 2,65	R\$ 3,46	R\$ 872,22	R\$ 1.138,82
2.1.7	ED-48570	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SETOP	m3	15,520	R\$ 481,05	R\$ 628,83	R\$ 7.465,90	R\$ 9.759,44
2.1.8	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m	52,580	R\$ 128,29	R\$ 167,70	R\$ 6.745,49	R\$ 8.817,67
2.1.9	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m	230,470	R\$ 195,75	R\$ 255,88	R\$ 45.114,50	R\$ 58.972,66
2.1.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	435,790	R\$ 27,94	R\$ 36,52	R\$ 12.175,97	R\$ 15.915,05
2.1.11	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	122,990	R\$ 6,01	R\$ 7,86	R\$ 739,17	R\$ 966,70
2.1.12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	614,960	R\$ 2,10	R\$ 2,75	R\$ 1.291,42	R\$ 1.691,14
<b>2.2</b>	<b>POÇOS DE VISITA E BOCA DE LOBO</b>							<b>R\$ 38.459,28</b>	<b>R\$ 50.274,00</b>
2.2.1	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	4,000	R\$ 3.792,92	R\$ 4.958,11	R\$ 15.171,68	R\$ 19.832,44
2.2.2	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,780	R\$ 317,75	R\$ 415,36	R\$ 565,60	R\$ 739,34
2.2.3	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	un	4,000	R\$ 465,21	R\$ 608,12	R\$ 1.860,84	R\$ 2.432,48
2.2.4	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,000	R\$ 1.728,44	R\$ 2.259,42	R\$ 12.099,08	R\$ 15.815,94
2.2.5	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,000	R\$ 4.381,04	R\$ 5.726,90	R\$ 8.762,08	R\$ 11.453,80
<b>2.3</b>	<b>CAIXA COLETORA</b>							<b>R\$ 2.853,03</b>	<b>R\$ 3.729,59</b>
2.3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	3,710	R\$ 60,61	R\$ 79,23	R\$ 224,86	R\$ 293,94
2.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,750	R\$ 5,39	R\$ 7,05	R\$ 14,82	R\$ 19,39
2.3.3	ED-48322	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	SETOP	m2	2,070	R\$ 55,88	R\$ 73,05	R\$ 115,67	R\$ 151,21

2.3.4	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	8,000	R\$ 116,65	R\$ 152,48	R\$ 933,20	R\$ 1.219,84
2.3.5	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SETOP	m2	16,000	R\$ 62,83	R\$ 82,13	R\$ 1.005,28	R\$ 1.314,08
2.3.6	ED-48336	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	SETOP	m3	0,020	R\$ 2.233,99	R\$ 2.920,27	R\$ 44,68	R\$ 58,41
2.3.7	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,650	R\$ 7,74	R\$ 10,12	R\$ 461,69	R\$ 603,66
2.3.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,130	R\$ 27,94	R\$ 36,52	R\$ 31,57	R\$ 41,27
2.3.9	RO-43681	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 2.001 a 2.500 m	SETOP	m3	2,590	R\$ 8,21	R\$ 10,73	R\$ 21,26	R\$ 27,79
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 213.876,93</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 696.363,59</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 910.240,52</b>

---

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

---

PREFEITO MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG