



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG

VOLPI
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				DATA DA PLANILHA:	06/04/2022			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (BAIRRO BOA VISTA)				FORMA DE EXECUÇÃO:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)				BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$	-
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS									
	PAVIMENTAÇÃO								
1	BAIRRO BOA VISTA								R\$ 819.067,75
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.061,01
1.1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 193,82	R\$ 235,78	R\$	1.061,01
1.2	RUA VEREADOR JUVENAL CONDÉ								R\$ 228.939,83
1.2.1	SETOP	ED-48490	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	13,12	R\$ 13,18	R\$ 16,03	R\$	210,31
1.2.2	SETOP	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	3,74	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$	4,45
1.2.3	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	39,67	R\$ 45,81	R\$ 55,73	R\$	2.210,81
1.2.4	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	866,16	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$	18.657,09
1.2.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2597,22	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$	6.233,33
1.2.6	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	350,62	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$	255,95
1.2.7	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	129,86	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$	197.367,72
1.2.8	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	2548,50	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$	3.746,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:		PIRAUBA/ MG				DATA DA PLANILHA:		06/04/2022	
OBJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (BAIRRO BOA VISTA)				BDI		21,65%	
REFERÊNCIA:		SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)				BDI DIFERENCIADO		R\$ -	
PRAZO DE EXECUÇÃO:		4 meses							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
1.2.9	SETOP	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	13,12	R\$ 15,91	R\$ 19,35	R\$ 253,87	
1.3			RUA IBIPU					R\$ 86.460,31	
1.3.1	SETOP	ED-48490	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	10,66	R\$ 13,18	R\$ 16,03	R\$ 170,88	
1.3.2	SETOP	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	3,04	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$ 3,62	
1.3.3	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	30,47	R\$ 45,81	R\$ 55,73	R\$ 1.698,09	
1.3.4	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	276,21	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$ 5.949,56	
1.3.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	978,22	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 2.347,73	
1.3.6	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	132,06	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 96,40	
1.3.7	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	48,91	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 74.335,86	
1.3.8	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	959,86	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 1.410,99	
1.3.9	SETOP	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	23,11	R\$ 15,91	R\$ 19,35	R\$ 447,18	
1.4			RUA AVELINO MARTINS					R\$ 58.738,08	
1.4.1	SETOP	ED-48490	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	6,60	R\$ 13,18	R\$ 16,03	R\$ 105,80	
1.4.2	SETOP	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	1,88	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$ 2,24	
1.4.3	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	21,88	R\$ 45,81	R\$ 55,73	R\$ 1.219,37	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG									
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					DATA DA PLANILHA:		06/04/2022		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (BAIRRO BOA VISTA)					FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)					BDI	21,65%		BDI DIFERENCIADO	R\$ -
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses									
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)		
1.4.4	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	253,94	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$	5.469,87	
1.4.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	648,28	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$	1.555,87	
1.4.6	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	87,52	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$	63,89	
1.4.7	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	32,41	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$	49.258,34	
1.4.8	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	636,05	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$	934,99	
1.4.9	SETOP	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	6,60	R\$ 15,91	R\$ 19,35	R\$	127,71	
1.5			RUA ANTÔNIO RODRIGUES NETO					R\$	241.444,82	
1.5.1	SETOP	ED-48490	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	87,87	R\$ 13,18	R\$ 16,03	R\$	1.408,56	
1.5.2	SETOP	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	25,04	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$	29,80	
1.5.3	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	204,65	R\$ 45,81	R\$ 55,73	R\$	11.405,14	
1.5.4	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	768,82	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$	16.560,38	
1.5.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2586,58	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$	6.207,79	
1.5.6	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	349,19	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$	254,91	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG									
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					DATA DA PLANILHA:		06/04/2022		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (BAIRRO BOA VISTA)					FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)					BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses									
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)		
1.5.7	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	129,33	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$	196.562,20	
1.5.8	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	2538,10	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$	3.731,01	
1.5.9	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE LOMBADA	M	12,76	R\$ 106,56	R\$ 129,63	R\$	1.654,08	
1.5.10	COMPOSIÇÃO	3	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e Largura = 0,25m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais) (Embasada em RO-41239)	M	12,76	R\$ 6,02	R\$ 7,32	R\$	93,40	
1.5.11	COMPOSIÇÃO	4	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18, SALIÊNCIA OU LOMBADA, (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450x450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 500MM, E= 3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	R\$ 510,87	R\$ 621,47	R\$	2.485,88	
1.5.12	SETOP	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	54,35	R\$ 15,91	R\$ 19,35	R\$	1.051,67	
1.6	RUA ABUIÑO DE AQUINO								R\$	202.423,70
1.6.1	SETOP	ED-48490	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	175,41	R\$ 13,18	R\$ 16,03	R\$	2.811,82	
1.6.2	SETOP	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	49,99	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$	59,49	
1.6.3	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	382,33	R\$ 45,81	R\$ 55,73	R\$	21.307,25	
1.6.4	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	656,31	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$	14.136,92	
1.6.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2010,51	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$	4.825,22	
1.6.6	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	271,42	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$	198,14	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG

VOLPEI
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG		DATA DA PLANILHA:		06/04/2022			
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (BAIRRO BOA VISTA)				BDI		21,65%	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)				BDI DIFERENCIADO		R\$ -	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
1.6.7	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	100,53	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 152.790,52
1.6.8	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	1972,90	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 2.900,16
1.6.9	SETOP	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	175,41	R\$ 15,91	R\$ 19,35	R\$ 3.394,18
TOTAL GERAL								R\$ 819.067,75

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 289.581

ADRIANO CARVALHAES GRAVINA
Prefeito Municipal