



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MOEMA/MG								BDI :	
CONVÊNIO: 947470/2023 - OPERAÇÃO: 10893005-99								24,23%	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MOEMA/MG								DATA:	10/04/2025
LOCAL: VIA VICINAL BIAS FORTES E ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO (DISTRITO DA CHAPADA), ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL - MOEMA/MG.								ART:	
REFERÊNCIA: SINAPI-MINAS GERAIS (JANEIRO DE 2.025) SEM DESONERAÇÃO - SICRO (OUTUBRO DE 2.024) SEM DESONERAÇÃO.								ÁREA TOTAL:	6.005,52

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL				
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$		R\$ 57.314,19				
1.1	SINAPI 01/2025	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. UMA FISCALIZAÇÃO POR SEMANA COM DURAÇÃO DE 4H, DURANTE 3 MESES	H	48	R\$ 135,75	R\$ 168,64	R\$ 8.094,72				
1.2	SINAPI 01/2025	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3	R\$ 10.398,40	R\$ 12.917,93	R\$ 38.753,79				
1.3	SINAPI 01/2025	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	R\$ 8.424,44	R\$ 10.465,68	R\$ 10.465,68				
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$		R\$ 2.808,36				
2.1	SINAPI 01/2025	103689	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF- 03/2022- OS	M²	4,50	R\$ 502,36	R\$ 624,08	R\$ 2.808,36				
3.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$		R\$ 338.714,04				
3.1	SINAPI 01/2025	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 VIA VICINAL BIAS FORTES	M²	1345,05	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 820,48				
	SINAPI 01/2025	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		1.918,00	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 1.169,98				
	SINAPI 01/2025	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		3.720,00	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 2.269,20				
3.2	SINAPI 01/2025	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 VIA VICINAL BIAS FORTES	M³	201,76	R\$ 218,00	R\$ 270,82	R\$ 54.640,64				
	SINAPI 01/2025	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		287,70	R\$ 218,00	R\$ 270,82	R\$ 77.914,91				
	SINAPI 01/2025	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		558,00	R\$ 218,00	R\$ 270,82	R\$ 151.117,56				
	SINAPI 01/2025	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 VIA VICINAL BIAS FORTES		4162,26	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 9.781,30				

3.4	SINAPI 01/2025	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO	M³XKM	5935,25	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 13.947,84				
	SINAPI 01/2025	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL.		11511,54	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 27.052,12				
4.0 PAVIMENTAÇÃO					R\$ 684.614,43							
4.1	SICRO 10/2024	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA VIA VICINAL BIAS FORTES	M²	1345,05	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 672,53				
	SICRO 10/2024	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		1918,00	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 959,00				
	SICRO 10/2024	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		3720,00	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 1.860,00				
4.2	COMPOSIÇÃO	0.1	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - CM-30 - REF.SICRO COD. 4011351 - CONFORME COMPOSIÇÃO DE COMPARATIVO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO VIA VICINAL BIAS FORTES	M²	1345,05	R\$ 6,83	R\$ 7,87	R\$ 10.585,54				
	COMPOSIÇÃO	0.1	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - CM-30 - REF.SICRO COD. 4011351 - CONFORME COMPOSIÇÃO DE COMPARATIVO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		1918,00	R\$ 6,83	R\$ 7,87	R\$ 15.094,66				
	COMPOSIÇÃO	0.1	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - CM-30 - REF.SICRO COD. 4011351 - CONFORME COMPOSIÇÃO DE COMPARATIVO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		3720,00	R\$ 6,83	R\$ 7,87	R\$ 29.276,40				
4.3	SICRO 10/2024	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR- RODOVIA PAVIMENTADA VIA VICINAL BIAS FORTES	TXKM	100,56	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 215,19				
	SICRO 10/2024	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR- RODOVIA PAVIMENTADA ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		143,39	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 306,85				
	SICRO 10/2024	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR- RODOVIA PAVIMENTADA ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		278,11	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 595,15				
4.4	SICRO 10/2024	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO VIA VICINAL BIAS FORTES	M²	1345,05	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 457,32				
	SICRO 10/2024	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		1918,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 652,12				
	SICRO 10/2024	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		3720,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 1.264,80				
	COMPOSIÇÃO	0.2	FORNECIMENTO DE RR1-C - REF.SICRO COD. 4011353 - CONFORME COMPOSIÇÃO DE COMPARATIVO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO VIA VICINAL BIAS FORTES		1345,05	R\$ 1,49	R\$ 1,72	R\$ 2.313,49				

4.5	COMPOSIÇÃO	0.2	FORNECIMENTO DE RR1-C - REF.SICRO COD. 4011353 - CONFORME COMPOSIÇÃO DE COMPARATIVO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO	M²	1918,00	R\$ 1,49	R\$ 1,72	R\$ 3.298,96				
	COMPOSIÇÃO	0.2	FORNECIMENTO DE RR1-C - REF.SICRO COD. 4011353 - CONFORME COMPOSIÇÃO DE COMPARATIVO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		3720,00	R\$ 1,49	R\$ 1,72	R\$ 6.398,40				
4.6	SICRO 10/2024	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR- RODOVIA PAVIMENTADA VIA VICINAL BIAS FORTES	TXKM	41,90	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 89,66				
	SICRO 10/2024	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR- RODOVIA PAVIMENTADA ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		59,75	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 127,86				
	SICRO 10/2024	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR- RODOVIA PAVIMENTADA ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		115,88	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 247,98				
4.7	SINAPI 01/2025	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 VIA VICINAL BIAS FORTES	M³	46,88	R\$ 1.926,88	R\$ 2.393,76	R\$ 112.219,47				
	SINAPI 01/2025	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		66,86	R\$ 1.926,88	R\$ 2.393,76	R\$ 160.046,79				
	SINAPI 01/2025	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		126,48	R\$ 1.926,88	R\$ 2.393,76	R\$ 302.762,76				
4.8	SINAPI 01/2025	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 VIA VICINAL BIAS FORTES	M³XKM	2920,91	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 6.864,14				
	SINAPI 01/2025	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		4165,13	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 9.788,05				
	SINAPI 01/2025	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL.		7879,70	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ 18.517,30				
5.0			DRENAGEM	R\$ 304.969,65								
5.1	SINAPI 01/2025	94277	ASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). VIA VICINAL BIAS FORTES	M	384,3	R\$ 51,00	R\$ 63,36	R\$ 24.349,25				
	SINAPI 01/2025	94277	ASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		537	R\$ 51,00	R\$ 63,36	R\$ 34.024,32				
	SINAPI 01/2025	94277	ASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		1183,1	R\$ 51,00	R\$ 63,36	R\$ 74.961,22				

5.2	SINAPI 01/2025	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. VIA VICINAL BIAS FORTES	M	384,3	R\$ 65,65	R\$ 81,56	R\$ 31.343,51				
	SINAPI 01/2025	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. VIA VICINAL DO CEMITÉRIO		537	R\$ 65,65	R\$ 81,56	R\$ 43.797,72				
	SINAPI 01/2025	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		1183,1	R\$ 65,65	R\$ 81,56	R\$ 96.493,64				
6.0 SINALIZAÇÃO									R\$ 65.953,66			
6.1	SINAPI 01/2025	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 VIA VICINAL BIAS FORTES	M	728,6	R\$ 6,61	R\$ 8,21	R\$ 5.981,81				
	SINAPI 01/2025	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		1056	R\$ 6,61	R\$ 8,21	R\$ 8.669,76				
	SINAPI 01/2025	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		2480	R\$ 6,61	R\$ 8,21	R\$ 20.360,80				
6.2	SICRO 10/2024	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO VIA VICINAL BIAS FORTES	M²	3	R\$ 501,58	R\$ 623,11	R\$ 1.869,33				
	SICRO 10/2024	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		3	R\$ 501,58	R\$ 623,11	R\$ 1.869,33				
	SICRO 10/2024	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		5	R\$ 501,58	R\$ 623,11	R\$ 3.115,55				
6.3	SICRO 10/2024	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO VIA VICINAL BIAS FORTES	UN	6	R\$ 453,94	R\$ 563,93	R\$ 3.383,58				
	SICRO 10/2024	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO		6	R\$ 453,94	R\$ 563,93	R\$ 3.383,58				
	SICRO 10/2024	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		10	R\$ 453,94	R\$ 563,93	R\$ 5.639,30				
	SICRO 10/2024	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO VIA VICINAL BIAS FORTES		25	R\$ 31,98	R\$ 39,73	R\$ 993,25				

6.4	SICRO 10/2024	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ESTRADA VICINAL DO CEMITÉRIO	UN	35	R\$ 31,98	R\$ 39,73	R\$ 1.390,55				
	SICRO 10/2024	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ESTRADA VICINAL ZÉ BRASIL		234	R\$ 31,98	R\$ 39,73	R\$ 9.296,82				
TOTAL								R\$ 1.454.374,32				

JOSÉ GERALDO ANDALÉCIO COSTA
PREFEITO MUNICIPAL

GABRIELA OLIVEIRA MARTINS
ENGª CIVIL - CREA/MG 210.107/D