

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO (TRECHO COLUNA) - FASE 2**  
**SÃO JOÃO DA MATA - MINAS GERAIS**

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI 21,78%	PREÇO DO SERVIÇO	
<b>1.</b>	<b>PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA</b>								
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-OB-001	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,00 X 1,125 M	M2	2,25	R\$ 587,39	R\$ 715,32	<b>R\$ 1.609,48</b>
<b>1.2</b>	<b>INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS</b>								
1.2.1	SINAPI - DEZ / 22	93208	-	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	7,50	R\$ 1.069,80	R\$ 1.302,80	<b>R\$ 9.771,02</b>
<b>2.</b>	<b>TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE OBRA</b>								
<b>2.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
2.1.1	SINAPI - DEZ / 22	98525	-	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	911,90	R\$ 0,37	R\$ 0,45	<b>R\$ 410,89</b>
OBSERVAÇÃO: OS ITENS 2.1.2 E 2.1.3 REFEREM-SE, RESPECTIVAMENTE, À ESCAVAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO NA PISTA E PARA DESCARTE									
2.1.2	SETOP - OUT/22	RO-40150	-	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 401 A 600 M	M3	91,22	R\$ 6,79	R\$ 8,27	<b>R\$ 754,29</b>
2.1.3	SETOP - OUT/21	RO-40158	-	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.001 A 2.500 M	M3	252,66	R\$ 10,27	R\$ 12,51	<b>R\$ 3.159,97</b>
2.1.4	SINAPI - DEZ / 22	96385	-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,22	R\$ 10,26	R\$ 12,49	<b>R\$ 1.139,76</b>
<b>2.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
2.2.1	SINAPI - DEZ / 22	99064	-	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	353,28	R\$ 0,59	R\$ 0,72	<b>R\$ 253,83</b>
<b>3.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTO, SARIETA E GUIA</b>								
3.1.1	SETOP - OUT/21	RO-41082	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	2106,38	R\$ 1,24	R\$ 1,51	<b>R\$ 3.180,78</b>
OBSERVAÇÃO: OS ITENS 3.1.2 E 3.1.3 REFEREM-SE AO TRANSPORTE DA AREIA									
3.1.2	SINAPI - DEZ / 22	95875	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3159,60	R\$ 2,23	R\$ 2,72	<b>R\$ 8.580,51</b>
3.1.3	SINAPI - DEZ / 22	93590	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1625,09	R\$ 0,88	R\$ 1,07	<b>R\$ 1.741,55</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO (TRECHO COLUNA) - FASE 2**  
**SÃO JOÃO DA MATA - MINAS GERAIS**

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI 21,78%	PREÇO DO SERVIÇO
OBSERVAÇÃO: OS ITENS 3.1.4 E 3.1.5 REFEREM-SE AO TRANSPORTE DOS BLOCOS SEXTAVADOS								
3.1.4	SINAPI - DEZ / 22	95875	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5055,30	R\$ 2,23	R\$ 13.728,65
3.1.5	SINAPI - DEZ / 22	93590	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1651,40	R\$ 0,88	R\$ 1.769,74
3.1.6	SINAPI - DEZ / 22	92394	-	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2106,38	R\$ 69,38	R\$ 177.969,65
3.1.7	SINAPI - DEZ / 22	94287	-	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	350,56	R\$ 44,69	R\$ 19.078,70
3.1.8	SINAPI - DEZ / 22	94288	-	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	295,00	R\$ 54,20	R\$ 19.471,40
3.1.9	SINAPI - DEZ / 22	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	350,56	R\$ 68,32	R\$ 29.166,63
<b>3.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (CONTINUAÇÃO)</b>							
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTO, SARJETA E GUIA (CONTINUAÇÃO)</b>							
3.1.10	SINAPI - DEZ / 22	94274	-	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	295,00	R\$ 71,91	R\$ 25.833,74
OBSERVAÇÃO: O ITEM 3.1.11 REFERE-SE ÀS VIGAS DE CONTENÇÃO LATERAL								
3.1.11	SINAPI - DEZ / 22	94265	-	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,00	R\$ 46,24	R\$ 337,87
3.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP-DRE-001	-	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 45 CM BASE X 10CM ALTURA	M	49,00	R\$ 84,00	R\$ 5.012,46
3.1.13	SINAPI - DEZ / 22	94991	-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,15	R\$ 801,61	R\$ 7.951,15
3.1.14	SINAPI - DEZ / 22	94992	-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	14,25	R\$ 86,68	R\$ 1.504,21

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO (TRECHO COLUNA) - FASE 2**  
**SÃO JOÃO DA MATA - MINAS GERAIS**

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI 21,78%	PREÇO DO SERVIÇO
<b>4.</b>	<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL</b>							
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO</b>							
4.1.1	SINAPI - DEZ / 22	101266	-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	316,91	R\$ 12,81	R\$ 4.060,02
						R\$ 10,52		
4.1.2	SINAPI - DEZ / 22	101619	-	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,92	R\$ 324,98	R\$ 2.573,86
						R\$ 266,86		
4.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-RFA-001	-	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	U	1,00	R\$ 12.005,85	R\$ 12.005,85
						R\$ 9.858,64		
4.1.4	SINAPI - DEZ / 22	93360	-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	316,91	R\$ 26,37	R\$ 8.355,45
						R\$ 21,65		
<b>5.</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
<b>5.1</b>	<b>REDE TUBULAR</b>							
5.1.1	SINAPI - DEZ / 22	101266	-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	8,28	R\$ 12,81	R\$ 106,08
						R\$ 10,52		
5.1.2	SINAPI - DEZ / 22	101619	-	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,72	R\$ 324,98	R\$ 558,97
						R\$ 266,86		
5.1.3	SINAPI - DEZ / 22	95568	-	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,80	R\$ 173,57	R\$ 2.395,31
						R\$ 142,53		
5.1.4	SINAPI - DEZ / 22	93367	-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	4,83	R\$ 24,59	R\$ 118,76
						R\$ 20,19		
<b>5.2</b>	<b>BOCAS DE LOBO</b>							
5.2.1	SICRO - JUL/21	2003453	-	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	U	2,00	R\$ 1.257,38	R\$ 2.514,76
						R\$ 1.032,50		
5.2.2	SETOP - OUT/21	ED-48549	DRE-BOC-005	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	4,00	R\$ 3.101,69	R\$ 12.406,75
						R\$ 2.546,96		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO (TRECHO COLUNA) - FASE 2**  
**SÃO JOÃO DA MATA - MINAS GERAIS**

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI 21,78%	PREÇO DO SERVIÇO
<b>6.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
<b>6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
6.1.1	SETOP - OUT/21	RO-41237	OBR-VIA-245 LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	353,28	R\$ 2,65	R\$ 3,23	R\$ 1.140,09
<b>6.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
6.2.1	SETOP - OUT/21	RO-41841	- PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,39	R\$ 470,34	R\$ 572,78	R\$ 224,93
6.2.2	SETOP - OUT/21	RO-41844	- PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,41	R\$ 456,75	R\$ 556,23	R\$ 225,27
6.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-SIN-001	- EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO DAS HASTES DE SINALIZAÇÃO	U	2,00	R\$ 60,58	R\$ 73,77	R\$ 147,55
<b>TOTAL COM BDI:</b>							<b>R\$ 379.259,92</b>	