

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO RUA DO PICO AGUDO – FASE 1

icTHUS
ENGENHARIA

CÓDIGO: **SJM-C/MEM/ORÇ/001-00**

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO RUA DO PICO AGUDO – FASE 1

DOCUMENTO
TÉCNICO:

ESTE DOCUMENTO É COMPOSTO POR 4 (quatro) FOLHAS, APRESENTANDO ORÇAMENTO E COMPOSIÇÕES.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA
CNPJ-MF: 17.935.206/0001-06
Endereço: Rua Maria José de Paiva, 546 - Centro – São João da Mata /MG

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO RUA DO PICO AGUDO – FASE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 21,78%

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO - RUA DO PICO AGUDO (FASE 1)

SÃO JOÃO DA MATA - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
1. PRELIMINARES								
1.1. INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA								
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-OB-001	-	M2	2,25	R\$ 587,39	R\$ 1.609,47	R\$ 1.609,47
1.2. INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1	SINAPI - NOV/21	93208	-	M2	7,50	R\$ 1.086,63	R\$ 9.924,75	R\$ 9.924,75
2. TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE OBRA								
2.1. TERRAPLENAGEM								
2.1.1	SINAPI - NOV/21	98525	-	M2	2290,20	R\$ 0,33	R\$ 916,08	R\$ 12.106,89
2.1.2	SETOP - OUT/21	RO-40150	-	M3	213,41	R\$ 4,96	R\$ 1.289,00	
2.1.3	SETOP - OUT/21	RO-40159	-	M3	780,15	R\$ 8,09	R\$ 7.684,48	
OBSERVAÇÃO: OS ITENS 2.1.1 E 2.1.2 REFEREM-SE RESPECTIVAMENTE, A ESCAVAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO NA PISTA E PARA DESCARTE.								
2.1.4	SINAPI - NOV/21	96385	-	M3	213,41	R\$ 8,53	R\$ 2.217,33	R\$ 450,85
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							
2.2.1	SINAPI - NOV/21	99064	-	M	635,00	R\$ 0,58	R\$ 450,85	
3. PAVIMENTAÇÃO								
3.1. PAVIMENTO, GUIA E VIGA DE CONTENÇÃO TRANSVERSAL								
3.1.1	SETOP - OUT/21	RO-41082	OBRA-VIA-130	M2	4417,25	R\$ 0,95	R\$ 5.124,01	R\$ 458.164,37
3.1.2	SINAPI - NOV/21	95875	-	M3XKM	6626,40	R\$ 1,92	R\$ 15.505,78	
3.1.3	SINAPI - NOV/21	93590	-	M3XKM	3368,42	R\$ 0,76	R\$ 3.132,63	
OBSERVAÇÃO: OS ITENS 3.1.1 E 3.1.4 REFEREM-SE AO TRANSPORTE DA ÁREA PARA EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA.								
3.1.4	SINAPI - NOV/21	95875	-	M3XKM	10801,40	R\$ 1,92	R\$ 24.807,28	R\$ 458.164,37
3.1.5	SINAPI - NOV/21	93590	-	M3XKM	3572,67	R\$ 0,76	R\$ 3.322,58	
OBSERVAÇÃO: OS ITENS 3.1.5 E 3.1.6 REFEREM-SE AO TRANSPORTE DOS BLOCOS SEXTAVADOS DE 25X25X8 CM.								
3.1.6	SINAPI - NOV/21	92394	-	M2	4417,25	R\$ 62,92	R\$ 338.449,70	
3.1.7	SINAPI - NOV/21	94265	-	M	161,00	R\$ 34,90	R\$ 6.842,50	R\$ 458.164,37
OBSERVAÇÃO: O ITEM 3.1.7 REFERE-SE A VIGA DE CONTENÇÃO TRANSVERSAL.								
3.1.8	SINAPI - NOV/21	94273	-	M	592,50	R\$ 42,96	R\$ 30.999,60	
3.1.9	SINAPI - NOV/21	94274	-	M	529,50	R\$ 46,49	R\$ 29.980,29	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO RUA DO PICO AGUDO – FASE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 21,78%

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO - RUA DO PICO AGUDO (FASE 1)

SÃO JOÃO DA MATA - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
4. DRENAGEM PLUVIAL								
4.1 REDE TUBULAR								
4.1.1	SINAPI - NOV/21	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 / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMIT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	10,66	R\$ 8,98	R\$ 116,62	R\$ 3.307,09
4.1.2	SINAPI - NOV/21	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,91	R\$ 237,72	R\$ 842,45	
4.1.3	SINAPI - NOV/21	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 11,1 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	5,80	R\$ 17,72	R\$ 125,16	
4.1.4	SINAPI - NOV/21	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	16,40	R\$ 111,30	R\$ 2.222,86	
4.2 SARIETA E SARIETÃO								
4.1.4	SINAPI - NOV/21	94291	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO - EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	592,50	R\$ 53,08	R\$ 38.299,20	R\$ 95.690,09
4.1.4	SINAPI - NOV/21	94292	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO - EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	529,50	R\$ 62,52	R\$ 40.316,13	
4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-DRE-001	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 60 CM BASE X 10CM ALTURA	M	148,00	R\$ 94,74	R\$ 17.074,76	
4.3 CAIXA COLETOIRA E DISSIPADOR DE ENERGIA								
4.3.1	SICRO - JUL/21	2003517	CAIXA COLETOIRA DE SARIETA - CCS 01 - COM GRELHA DE FERRO - TCC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	R\$ 2.905,78	R\$ 21.231,96	R\$ 25.004,10
4.3.2	SICRO - JUL/21	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	3,00	R\$ 1.032,50	R\$ 3.772,14	
5.1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
5.1.1	SETOP - OUT/21	RO-41237	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	635,00	R\$ 2,46	R\$ 1.905,00	R\$ 2.191,13
5.1.2	SINAPI - NOV/21	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,50	R\$ 22,38	R\$ 286,13	
5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SIN-001	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO DAS HASTES DE SINALIZAÇÃO	U	8,00	R\$ 60,58	R\$ 590,16	R\$ 1.957,44
5.2.2	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	0,79	R\$ 439,52	R\$ 420,38	
5.2.3	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	1,82	R\$ 426,64	R\$ 946,90	
TOTAL SEM BDI:							R\$ 501.185,26	
TOTAL COM BDI:							R\$ 610.406,18	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO RUA DO PICO AGUDO – FASE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO - RUA DO PICO AGUDO (FASE 1)

SÃO JOÃO DA MATA - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBITEM SEM BDI
COMPOSIÇÕES								
COMP-OB-001	SINAPI - NOV/21	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 12,51	R\$ 15,23	R\$ 12,51
COMP-OB-001	SINAPI - NOV/21	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 8,33	R\$ 10,14	R\$ 33,32
COMP-OB-001	SINAPI - NOV/21	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 480,00	R\$ 584,54	R\$ 480,00
COMP-OB-001	SINAPI - NOV/21	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 19,31	R\$ 23,52	R\$ 2,12
COMP-OB-001	SINAPI - NOV/21	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,84	R\$ 27,81	R\$ 22,84
COMP-OB-001	SINAPI - NOV/21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,68	R\$ 20,31	R\$ 33,36
COMP-OB-001	SINAPI - NOV/21	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0100	R\$ 323,90	R\$ 394,45	R\$ 3,24
COMP-OB-001	-	-	FORMEIGMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHIAPA DE ACO GALVANIZADA 2,00 X 1,125 M	M2	-	-	-	R\$ 587,39
COMP-DRE-001	SINAPI - NOV/21	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330	R\$ 78,75	R\$ 95,90	R\$ 2,60
COMP-DRE-001	SINAPI - NOV/21	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R\$ 2,91	R\$ 3,54	R\$ 0,87
COMP-DRE-001	SINAPI - NOV/21	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4000	R\$ 47,44	R\$ 57,77	R\$ 18,98
COMP-DRE-001	SINAPI - NOV/21	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0750	R\$ 409,41	R\$ 498,58	R\$ 30,71
COMP-DRE-001	SINAPI - NOV/21	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,7200	R\$ 12,62	R\$ 15,37	R\$ 9,09
COMP-DRE-001	SINAPI - NOV/21	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294	R\$ 22,94	R\$ 27,94	R\$ 0,67
COMP-DRE-001	SINAPI - NOV/21	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 23,10	R\$ 28,13	R\$ 18,48
COMP-DRE-001	SINAPI - NOV/21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,68	R\$ 20,31	R\$ 13,34
COMP-DRE-001	-	-	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 60 CM BASE x 10CM ALTURA	M	1	-	-	R\$ 94,74
COMPOSIÇÃO DRE-001 BASEADA NO ITEM 94293 DA SINAPI (COEFICIENTE DE VOLUME DE CONCRETO PELA SEÇÃO DEFINIDA EM PROJETO), ADICIONADO ARMADOR (COEFICIENTE CONSIDERADO DE 0,042H POR Kg, SENDO NECESSÁRIO 0,97 kg POR M³) E TELA DE AÇO SOLDADA (0,72M² E 0,70 kg POR METRO DE SARIETÃO)								
COMP-SIN-001	SINAPI - NOV/21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,096	R\$ 65,98	R\$ 80,35	R\$ 6,33
COMP-SIN-001	SINAPI - NOV/21	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,096	R\$ 401,49	R\$ 488,93	R\$ 38,54
COMP-SIN-001	SINAPI - NOV/21	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290	R\$ 23,10	R\$ 28,13	R\$ 6,70
COMP-SIN-001	SINAPI - NOV/21	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	R\$ 16,68	R\$ 20,31	R\$ 9,01
COMP-SIN-001	-	-	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO DAS HASTES DE SINALIZAÇÃO	U	1	-	-	R\$ 60,58