



Estado de Minas Gerais
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
Administração 2025/2028

GESTÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E
PLANEJAMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COROMANDEL-MG
-----------------	--

PROPOSITANTE: Prefeitura Municipal de Coromandel	DESON.	BDI 1	BDI 2	DATA BASE
LOCAL: Diversas Ruas - Município de Coromandel/MG	NÃO	24,49%		SINAPI 03/2026
Eng.º Responsável: Paulo Henrique de Lima - CREA-MG 239515/D				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COROMANDEL-MG									633.913,50
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						14.777,07
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022	M2	22,50	365,55	BDI 1	455,07	10.239,07
1.2	SINAPI	105136	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	50,00	14,11	BDI 1	17,56	878,00
1.3	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	980,00	BDI 1	1.220,00	3.660,00
SUBTOTAL ITEM 1									14.777,07
2			TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						13.189,38
2.1	PMC-CPU	001	MOBILIZAÇÃO	UN	2,00	4.650,57	BDI 1	5.789,49	11.578,98
2.2	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA – CHP DIURNO	CHP	1,93	363,58	BDI 1	452,62	873,55
2.3	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV – CHP DIURNO	CHP	1,93	306,69	BDI 1	381,79	736,85
SUBTOTAL ITEM 2									13.189,38
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						14.206,26
3.1	SINAPI	006	EQUIPE DE CONDUÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.803,86	BDI 1	4.735,42	14.206,26
SUBTOTAL ITEM 3									14.206,26
4			TERRAPLENAGEM						176.283,53
4.1	SINAPI	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	1.051,74	0,75	BDI 1	0,93	978,11
4.2	SINAPI	101230	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 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.051,74	12,72	BDI 1	15,83	16.649,04
4.3	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.034,16	2,84	BDI 1	3,53	38.950,58



Estado de Minas Gerais
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
Administração 2025/2028

GESTÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E
PLANEJAMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COROMANDEL-MG
-----------------	--

PROponente: Prefeitura Municipal de Coromandel	DESON.	BDI 1	BDI 2	DATA BASE
LOCAL: Diversas Ruas - Município de Coromandel/MG	NÃO	24,49%		SINAPI 03/2026
Eng.º Responsável: Paulo Henrique de Lima - CREA-MG 239515/D				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.548,70	2,99	BDI 1	3,72	13.201,16
4.5	COTAÇÃO	01	AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE	M3	1.051,74	10,50	BDI 1	13,07	13.746,24
4.6	SINAPI	101230	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 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.051,74	12,72	BDI 1	15,83	16.649,04
4.7	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.502,16	2,84	BDI 1	3,53	40.602,62
4.8	SINAPI	101769	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BAE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1.051,74	27,12	BDI 1	33,76	35.506,74
						SUBTOTAL ITEM 4		176.283,53	

5			REVESTIMENTO ASFÁLTICO						267.573,72
5.1	PMC-CPU	004	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3.548,70	4,50	BDI 1	5,59	19.837,23
5.2	PMC-CPU	005	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.855,90	3,82	BDI 1	4,75	13.565,52
5.3	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.298,61	2,20	BDI 1	2,73	6.275,20
5.4	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	166,80	1,68	BDI 1	2,09	348,61
5.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	69,75	1,84	BDI 1	2,29	159,72
5.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	85,66	1.935,80	BDI 1	2.409,87	206.429,46
5.7	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	85,66	10,38	BDI 1	12,92	1.106,72
5.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.569,80	2,92	BDI 1	3,63	9.328,37
5.9	SINAPI	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	405,65	1,12	BDI 1	1,39	563,85
5.10	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.821,26	2,84	BDI 1	3,53	9.959,04
						SUBTOTAL ITEM 5		267.573,72	

6			URBANIZAÇÃO						86.909,72
6.1	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	866,00	39,38	BDI 1	49,02	42.451,32



Estado de Minas Gerais
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL
Administração 2025/2028

GESTÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E
PLANEJAMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE COROMANDEL-MG
-----------------	--

PROponente: Prefeitura Municipal de Coromandel	DESON.	BDI 1	BDI 2	DATA BASE
LOCAL: Diversas Ruas - Município de Coromandel/MG	NÃO	24,49%		SINAPI 03/2026
Eng.º Responsável: Paulo Henrique de Lima - CREA-MG 239515/D				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.2	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	866,00	37,21	BDI 1	46,32	40.113,12
6.3	PMC-CPU	003	PLACA DUPLA DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 20X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	8,00	436,31	BDI 1	543,16	4.345,28
						SUBTOTAL ITEM 6		86.909,72	

7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						49.394,84
7.1	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,00	308,32	BDI 1	383,82	23.029,20
7.2	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	4,00	1.090,67	BDI 2	1.090,67	4.362,68
7.3	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	2.750,37	BDI 3	2.750,37	22.002,96
						SUBTOTAL ITEM 7		49.394,84	

8			SERVIÇOS FINAIS						11.578,98
8.1	PMC-CPU	002	DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	4.650,57	BDI 1	5.789,49	11.578,98
						SUBTOTAL ITEM 8		11.578,98	

VALOR TOTAL (R\$) 633.913,50

178,63

Observações:

RUAS A SEREM ASFALTADAS: RUA DONA UMBELINA - DISTRITO DO PANTANO, RUA JOAQUIM CANDIDO - DISTRITO DO PANTANO, RUA MONSENHOR FLEURI (DUAS VERTENTES) - DISTRITO DO PANTANO, RUA ALTINHO FERREIRA - DISTRITO DO PANTANO, RUA SEBASTIÃO COUTINHO RESENDE - BAIRRO GAMELEIRAS, AVENIDA NATAL GOULART - BAIRRO BRASIL NOVO E RUA NO CENTRO DE EVENTOS - BAIRRO MANGABEIRAS

Foi considerado truncamento de duas casas decimais para Custo Unitário; Preço Unitário; Preço Total. Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade e BDI.

0,00

Coromandel/MG

Local

10 de junho de 2026

Data

Nome: Paulo Henrique de Lima

Título: Engenheiro Civil

CREA: MG-239515/D

ART: