

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - RUA PITANGUEIRA - CAPÃO DO ANGIO															
DATA BASE		SINAPI 08/2025		DESONERADO		BDI 1		30,00%		VALOR TOTAL		R\$ 461.885,21			
BOTA FORA(Km)		2,4		INSUMOS Km)		6,8		EXTENSÃO DA VIA (m)		215		LARGURA (m)		9	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UND.	QUANT.	CUSTO	BDI	VALOR				
1			INICIAIS/ ADM DE OBRA								R\$ 11.026,52				
1.1	ADAPTADO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.				m²	4	R\$ 331,43	BDI 1	R\$ 1.723,46				
1.2	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)				H	30	R\$ 111,56	BDI 1	R\$ 4.350,84				
1.3	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)				H	60	R\$ 63,49	BDI 1	R\$ 4.952,22				
2.1			TUBOS								R\$ 42.719,22				
2.1.2	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				m	100,00	R\$ 312,66	BDI 1	R\$ 40.645,80				
2.1.8	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				T	34,00	R\$ 46,91	BDI 1	R\$ 2.073,42				
2.2			CAIXAS								R\$ 21.174,92				
2.2.2	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 TUBOS DE 600 E 800 MM				UN	10,00	R\$ 1.628,84	BDI 1	R\$ 21.174,92				
2.4			ATERRO/REATERRO								R\$ 2.749,24				
2.4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				m³	120,00	R\$ 9,34	BDI 1	R\$ 1.457,04				
2.4.4	SINAPI	104730	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023				m³	70,00	R\$ 14,20	BDI 1	R\$ 1.292,20				
3			SUBLEITO/SUB-BASE/BASE								R\$ 303.019,86				
3.1			REFORÇO DO SUBLEITO - RECUPERAÇÕES / CORREÇÕES -								R\$ 164.635,43				
3.1.3	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				m³	387,00	R\$ 114,64	BDI 1	R\$ 57.675,38				
3.1.4	0	0	TRANSPORTE DE INSUMOS PARA OBRA				m³ x Km	3421,08	R\$ 16,58	BDI 1	R\$ 73.737,95				
3.1.5	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020				m³	3421,08	R\$ 7,47	BDI 1	R\$ 33.222,10				
3.2			CORTE								R\$ 14.766,98				
3.2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 - Remoção Média 50 cm				m³	774,00	R\$ 4,74	BDI 1	R\$ 4.769,38				
3.2.3			BOTA FORA				m³ x Km	1857,60	R\$ 4,14	BDI 1	R\$ 9.997,60				
3.4			BASE								R\$ 123.617,45				
3.4.1	SINAPI	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				m³	278,64	R\$ 166,03	BDI 1	R\$ 60.141,37				
3.4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				m³	1894,75	R\$ 9,19	BDI 1	R\$ 22.636,60				
3.4.3	0	0	TRANSPORTE DE INSUMOS PARA OBRA				m³ x Km	1894,75	R\$ 16,58	BDI 1	R\$ 40.839,48				
3.5			REVESTIMENTO								R\$ 12.241,28				
3.5.1			IMPRIMAÇÃO								R\$ 12.241,28				
3.5.1.1	0	0	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30				m²	1935,00	R\$ 4,58	BDI 1	R\$ 11.520,99				
3.5.1.2	0	0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE				TXKM	1,74	R\$ 318,16	BDI 1	R\$ 720,29				
3.5.4			CAPA (5cm)								R\$ 182.657,99				
3.5.4.1	ADAPTADO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (exclusive carga e transporte)				m³	96,75	R\$ 1.347,97	BDI 1	R\$ 169.540,92				
3.5.4.2	0	0	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA				M³xKm	96,75	R\$ 94,83	BDI 1	R\$ 11.927,24				
3.5.4.3	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020				m³	96,75	R\$ 9,46	BDI 1	R\$ 1.189,83				
3.6			MEIO FIO PARA PERÍMETRO								R\$ 28.990,01				
3.6.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM												