

ORÇAMENTO ESTIMATIVO -RUA RAMÃO CONCEIÇÃO MACHADO - BAIRRO CAVERÁ

DATA BASE	SINAPI 08/2025	DESONERADO	BDI 1	30,00%	VALOR TOTAL	R\$ 461.705,76
-----------	----------------	------------	-------	--------	-------------	----------------

BOTA FORA(Km) 2,9 INSUMOS Km) 3 EXTENSÃO DA VIA (m) 220 LARGURA (m 9

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO	BDI	VALOR
1			INICIAIS/ ADM DE OBRA					R\$ 13.502,63
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		R\$ 4.350,84
1.3	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	90	R\$ 63,49		R\$ 7.428,33

2.1			TUBOS					R\$ 93.982,28
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 INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	220,00	R\$ 312,66	BDI 1	R\$ 89.420,76
2.1.5	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	74,80	R\$ 46,91	BDI 1	R\$ 4.561,52

2.2			CAIXAS					R\$ 21.174,92
2.2.1	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

2.3			ATERRO/REATERRO					R\$ 3.355,35
2.3.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSTO Ç Ã O 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	176,00	R\$ 9,34	BDI 1	R\$ 2.136,99
2.3.2	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 SUBSTITUI Ç Ã O) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRAT ÓRIA. AF_08/2023	m³	66,00	R\$ 14,20	BDI 1	R\$ 1.218,36

3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 19.108,12
---	--	--	--------------	--	--	--	--	---------------

3.2			CORTE					R\$ 19.108,12
3.2.1	SINAPI	101114	ESCAVA Ç Ã O HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 - Remoção Média 20 cm	m³	470,58	R\$ 4,74	BDI 1	R\$ 2.899,71
3.2.2	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	588,23	R\$ 9,19	BDI 1	R\$ 7.027,52
3.2.3			BOTA FORA	m³ x Km	1705,85	R\$ 4,14	BDI 1	R\$ 9.180,89

3.5			REVESTIMENTO					R\$ 280.918,26
3.5.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1980,00	R\$ 0,64	BDI 1	R\$ 1.647,36
3.5.2	0	0	PÓ DE PEDRA	m³	297,00	R\$ 107,84	BDI 1	R\$ 41.637,02
3.5.3	0	0	TRANSPORTE DE INSUMOS PARA OBRA	m³	386,10	R\$ 16,58	BDI 1	R\$ 8.321,99
3.5.4	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	386,10	R\$ 7,47	BDI 1	R\$ 3.749,41
3.5.5	SINAPI	93680	EXECU Ç Ã O DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1980,00	R\$ 86,88	BDI 1	R\$ 223.629,12
3.5.6	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VI Á RIO SOBRE TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACR Í LICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICA Ç Ã O MEC Â NICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	m	220,00	R\$ 6,76	BDI 1	R\$ 1.933,36

3.6			MEIO FIO PARA PERÍMETRO					R\$ 29.664,20
3.6.1	SINAPI	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). AF_01/2024	m	440,00	R\$ 49,83	BDI 1	R\$ 28.502,76
3.6.2	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	304,92	R\$ 2,93	BDI 1	R\$ 1.161,44

QUATROCENTOS E SESSENTA E UM MIL E SETECENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.