

DADOS MUNICÍPIO

ORÇAMENTO - AV. LIMA E SILVA - ASFALTO NOVO
MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL

BASE DE REFERÊNCIA:
MÊS/ANO BASE: 05/2025
REFERÊNCIA: NÃO DESONERADO
BDI DIFERENCIADO: 15,28%
BDI: 20,97%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO (%)	
										16.435,13	2,65%	
1	SINAPI	90776	ADMINISTRACAO LOCAL									
1.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,56	73,26	3.997,07	20,97%	88,63	4.835,65	0,78%	
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,56	128,96	7.036,06	20,97%	156,01	8.511,91	1,37%	
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,56	41,56	2.267,51	20,97%	50,28	2.743,28	0,44%	
1.4	PRÓPRIA	CPU 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	284,60	284,60	20,97%	344,29	344,29	0,06%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										42.636,56	6,87%
2.1	SICRO	5915411	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	t	1.499,63	3,52	5.278,68	20,97%	4,26	6.388,40	1,03%	
2.3	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	22.494,38	1,24	27.893,03	20,97%	1,50	33.741,56	5,44%	
2.4	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,44	2.071,98	20,97%	557,02	2.506,59	0,40%	
3	TERRAPLANAGEM										6.882,00	1,11%
3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	3.720,00	1,53	5.691,60	20,97%	1,85	6.882,00	1,11%	
4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO + IMPERMEABILIZAÇÃO (EXECUÇÃO)										57.796,34	9,31%
4.1	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	799,80	1,36	1.087,73	20,97%	1,65	1.319,67	0,21%	
4.2	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	21.594,60	1,24	26.777,30	20,97%	1,50	32.391,90	5,22%	
4.3	SICRO	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	799,80	13,36	10.685,33	20,97%	16,16	12.924,77	2,08%	
4.4	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	3.720,00	0,40	1.488,00	20,97%	0,48	1.785,60	0,29%	
4.5	SICRO	4011360	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial	m²	3.720,00	2,08	7.737,60	20,97%	2,52	9.374,40	1,51%	
5	PAVIMENTAÇÃO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE (BETUMINOSO)										367.977,09	59,27%
5.1	SICRO	4011353	Pintura de Ligação	m³	3.900,00	0,27	1.053,00	15,28%	0,31	1.209,00	0,19%	
5.2	SICRO	5914622	Tranporte de material betuminoso com caminhão tanque rodovia pavimentada RR-2C/distribuidor	txkm	363,45	1,69	614,23	15,28%	1,95	708,73	0,11%	
	cotação		Aquisição do RR-2C	t	2,09	4229,94	8.840,57	15,28%	4.876,27	10.191,41		
	SICRO	4011463/4	Concreto Asfáltico -Faixa c Areia e Brita comerciais	t	325,00	275,65	89.586,25	15,28%	317,02	103.031,00		
5.3	SICRO	5914389	carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ carga em usina de asfalto 100/140/h e descarga em vidro acabadora	t	519,00	8,73	4.530,87	15,28%	10,06	5.221,14	0,84%	
	ANP	cotação	Aquisição do CAP 60-85	t	28,35	6150,35	174.362,42	15,28%	7.090,15	201.005,75		
	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor -rodovia pavimentada CAP 60-85	txkm	8.432,18	1,69	14.250,38	20,79%	2,04	17.211,61		
	SICRO	5914389	transporte com caminhão basculante de 10 m³-rodovia pavimentada CBUQ	txkm	31.123,32	0,80	24.898,66	15,28%	0,92	28.633,40		
5.4	ANP	-	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	t	7,22	91,96	663,66	15,28%	106,01	765,05	0,12%	
6	CONTROLE TECNOLÓGICO										7.104,07	1,14%
6.1	CPU LAB	74022/006	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	1	151,44	151,44	20,97%	183,20	183,20	0,03%	
6.2	CPU LAB	74022/022	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN	2	56,79	119,26	20,97%	68,70	144,27	0,02%	
6.3	CPU LAB	73900/003	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	3.720	0,18	676,03	20,97%	0,22	818,40	0,13%	
6.4	CPU LAB	74021/003	ENSAIO DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	3.720	1,06	3.943,50	20,97%	1,28	4.761,60	0,77%	
6.5	CPU LAB	74022/011	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA	UN	2	274,50	521,55	20,97%	332,08	630,95	0,10%	
6.6	CPU LAB	74022/020	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA	UN	2	246,09	467,57	20,97%	297,71	565,65	0,09%	
7	DRENAGEM SUPERFICIAL										88.326,74	14,23%
7.1	SICRO	2003945	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	682,00	21,00	14.322,00	20,97%	25,40	17.322,80	2,79%	
7.2	SICRO	2003979	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	682,00	86,01	58.658,82	20,97%	104,05	70.962,10	11,43%	
7.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,72	6,56	4,72	20,97%	7,94	5,72	0,00%	
7.4	SICRO	5915411	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	t	1,35	3,52	4,75	20,97%	4,26	5,75	0,00%	
7.5	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	20,25	1,24	25,11	20,97%	1,50	30,38	0,00%	
8	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES										11.167,10	1,80%
8.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	930,00	6,47	6.017,10	20,97%	7,83	7.281,90	1,17%	
8.2	SICRO	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	20,00	160,58	3.211,60	20,97%	194,26	3.885,20	0,63%	
9	DRENAGEM PROFUNDA (PASSAGEM MOLHADA)										22.475,36	3,62%
9.2	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,00	6,56	-	20,97%	7,94	-	0,00%	
9.3	SICRO	5915411	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	t	36,00	3,52	126,72	20,97%	4,26	153,36	0,02%	
9.4	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	540,00	1,24	669,60	20,97%	1,50	810,00	0,13%	
9.8	SINAPI	94966	concreto fck =30Mpa, para fechamento das canaletas acesso entrada de lotes	M3	20,00	578,42	11.568,40	20,97%	699,74	13.994,80	2,25%	
9.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,00	310,69	6.213,80	20,97%	375,86	7.517,20	1,21%	
TOTAL (R\$): R\$										620.800,39		

Caçapava do Sul, 29 de julho de 2025

ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (m²) = 3.100,00
EXTENSÃO TOTAL PAVIMENTADA (km) = 0,310
Custo Unitário por metro quadrado (R\$/m²) = 200,26
Custo Unitário por quilômetro (R\$/Km) = 2.002.581,90

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Eng. Civil - CREA 70065