



DADOS MUNICÍPIO

ORÇAMENTO MODELO

BASE DE REFERÊNCIA: SICRO/SINAPI
MÉS/ANO BASE: 01/2025 - 12/2024
REFERÊNCIA: NÃO DESONERADO
BDI DIFERENCIADO: 15,28%
BDI: 25,79%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							59.784,92	4,09%
1.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165,44	65,78	10.882,64	25,79%	82,74	13.688,51	0,94%
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165,44	115,49	19.106,67	25,79%	145,27	24.033,47	1,65%
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165,44	37,39	6.185,80	25,79%	47,03	7.780,64	0,53%
1.4	PRÓPRIA	CPU 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	11354,53	11.354,53	25,79%	14.282,30	14.282,30	0,98%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							226.666,85	15,52%
2.1	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	11.280,00	0,55	6.204,00	25,79%	0,69	7.763,20	0,53%
2.2	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	7.825,50	3,49	27.311,00	25,79%	4,39	34.353,95	2,35%
2.3	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	117.382,50	1,23	144.380,48	25,79%	1,55	181.942,88	12,46%
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	457,01	2.056,55	25,79%	574,85	2.586,83	0,18%
3			TERRAPLANAGEM							21.319,20	1,46%
3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	11.280,00	1,50	16.920,00	25,79%	1,89	21.319,20	1,46%
4			PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO + IMPERMEABILIZAÇÃO (EXECUÇÃO)							334.121,50	22,87%
4.1	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	4.173,60	1,34	5.592,62	25,79%	1,69	7.053,38	0,48%
4.2	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	112.687,20	1,23	138.605,26	25,79%	1,55	174.665,16	11,96%
4.3	SICRO	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	4.173,60	13,17	54.966,31	25,79%	16,57	69.156,55	4,73%
4.4	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	11.280,00	0,39	4.399,20	25,79%	0,49	5.527,20	0,38%
4.5	SICRO	4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	11.280,00	5,48	61.814,40	25,79%	6,89	77.719,20	5,32%
5			PAVIMENTAÇÃO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE (BETUMINOSO)							251.495,76	17,22%
5.1	ANP	M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	t	14,66	3514,79	51.540,88	15,28%	4.051,78	59.415,30	4,07%
5.2	ANP	-	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	t	14,66	91,96	1.348,50	15,28%	106,01	1.554,53	0,11%
5.3	ANP	M2097	Emulsão asfáltica - RR-3C	t	42,07	3836,20	161.405,81	15,28%	4.422,30	186.065,62	12,74%
5.4	ANP	-	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	t	42,07	91,96	3.869,16	15,28%	106,01	4.460,31	0,31%
6			CONTROLE TECNOLÓGICO							20.349,99	1,39%
6.1	CPU LAB	74022/006	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	3	136,58	409,73	25,79%	171,79	515,37	0,04%
6.2	CPU LAB	74022/022	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN	6	51,22	307,30	25,79%	64,42	386,52	0,03%
6.3	CPU LAB	73900/003	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	11.280	0,16	1.848,69	25,79%	0,21	2.368,80	0,16%
6.4	CPU LAB	74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLÉITO	M2	11.280	0,96	10.784,04	25,79%	1,20	13.536,00	0,93%
6.5	CPU LAB	74022/011	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA	UN	6	247,56	1.485,35	25,79%	311,39	1.868,34	0,13%
6.6	CPU LAB	74022/020	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA	UN	6	221,94	1.331,62	25,79%	279,16	1.674,96	0,11%
7			DRENAGEM SUPERFICIAL							176.722,39	12,10%
7.1	SICRO	2003267	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.068,00	63,96	132.269,28	25,79%	80,45	166.370,60	11,39%
7.2	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	166,66	6,36	1.059,97	25,79%	8,00	1.333,30	0,09%
7.3	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	312,49	3,49	1.090,59	25,79%	4,39	1.371,84	0,09%
7.4	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	312,49	0,97	303,12	25,79%	1,22	381,24	0,03%
7.5	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	4.687,37	1,23	5.765,46	25,79%	1,55	7.265,42	0,50%
8			SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.558,90	0,59%
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	940,00	6,24	5.865,60	25,79%	7,85	7.379,00	0,51%
8.2	SICRO	5213477	Placa delimitador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	6,00	156,34	938,04	25,79%	196,65	1.179,90	0,08%
9			DRENAGEM PROFUNDA (PASSAGEM MOLHADA)							361.718,22	24,76%
9.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	84,00	56,92	4.781,28	25,79%	71,60	6.014,40	0,41%
9.2	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	201,60	6,36	1.282,18	25,79%	8,00	1.612,80	0,11%
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	378,00	3,49	1.319,22	25,79%	4,39	1.659,42	0,11%
9.4	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	5.670,00	1,23	6.974,10	25,79%	1,55	8.788,50	0,60%
9.5	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	100,80	521,36	52.553,09	25,79%	655,79	66.103,63	4,53%
9.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,80	37,35	627,48	25,79%	46,98	789,26	0,05%
9.7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	126,00	66,32	8.356,32	25,79%	83,42	10.510,92	0,72%
9.8	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	177,85	569,63	101.308,44	25,79%	716,51	127.430,99	8,72%
9.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	177,85	285,71	50.813,40	25,79%	359,38	63.915,57	4,38%
9.10	SINAPI	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	84,00	773,42	64.967,28	15,28%	891,58	74.892,72	5,13%
TOTAL (R\$):										R\$ 1.460.737,72	

Documento assinado digitalmente



PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Data: 03/12/2025 11:50:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (m2) = . . . 11.280,00
EXTENSÃO TOTAL PAVIMENTADA (km) = . . . 0,940
Custo Unitário por metro quadrado (R\$/m2) = . . . 129,50
Custo Unitário por quilômetro (R\$/Km) = . . . 1.553.976,30