

OBRA: 392 - Ensaio Fonplata

ENDEREÇO: AV. BEIRA RIO (LOTES 01, 02 E 03), R. VICTOR MEIRELLES E ABRAÃO DE SOUZA E SILVA (TRECHO 05)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 22,23%

BASE DO ORÇAMENTO: Cotação 06/2025, Cotação 01/2026, Cotação 10/2023, Cotação 01/2021, Cotação 05/2025, Cotação 02/2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Steffi Carqueja Klotz - CREA 119095-0

ART:

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ENSAIOS							273.770,84
1.1	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo frasco de areia - solos - incluso ensaio e laudo - sanepar/004024003	422604246444 - Cotação 06/2025	UND	259,00	109,01	22,23	133,24	34.509,16
1.2	Determinacao da deformacao de pavimentos com o auxilio da viga benkelmann,por ponto, incluso ensaio e laudo - emop/01.001.0302-0	422510232067 - Cotação 01/2026	und	114,00	145,30	22,23	177,60	20.246,40
1.3	Ensaio de resiliencia - solos - incluso ensaio e laudo - seinfra-mg/ed-49566	422510232068 - Cotação 10/2023	und	33,00	712,66	22,23	871,08	28.745,64
1.4	Ensaio - extração de concreto betuminoso com recuoeração da granulometria da mistura - incluso ensaio e laudo - orse/13164	422510232069 - Cotação 01/2026	und	114,00	210,00	22,23	256,68	29.261,52
1.5	Avaliação de rugosidade (iri ou viga de 3 m) - incluso ensaio e laudo - 10.14/daer	422510232071 - Cotação 01/2021	und	127,00	251,28	22,23	307,14	39.006,78
1.6	Ensaio de mancha de areia - incluso ensaio e laudo - unoesc portaria 79/2025	422510232072 - Cotação 05/2025	UND	26,00	159,00	22,23	194,35	5.053,10
1.7	Determinação do teor de betume (dbtm-53/63) - incluso ensaio e laudo - sco/ad35.20.0062(/)	422510232073 - Cotação 02/2026	UND	60,00	534,05	22,23	652,77	39.166,20
1.8	Ensaio - índice de suporte califórnia - cbr - incluso ensaio e laudo - orse/6720	422510232074 - Cotação 01/2026	UND	23,00	300,00	22,23	366,69	8.433,87

1.9	Permeabilidade carga constante ou variável (amostras indeformadas ou compactadas) - incluso ensaio e laudo - sanepar/004023008	422604246456 - Cotação 06/2025	UND	23,00	436,05	22,23	532,98	12.258,54
1.10	Determinação, com auxílio de sonda rotativa, da densidade de mistura compactada, por corpo de prova - sco/ad 35.20.0056(/)	422604246478 - Cotação 02/2026	und	259,00	152,59	22,23	186,51	48.306,09
1.11	Ensaio de laboratório - granulometria (análise granulométrica das frações de usinagem (norma dnit 412/2025-me)) - siurb/2006005 (i)	422604246625 - Cotação 01/2026	und	31,00	231,81	22,23	283,34	8.783,54
							TOTAL	273.770,84
BRUSQUE, 09 DE ABRIL DE 2026								