

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARARAS
OBRA: ROTATÓRIA AVENIDA ÂNGELO FRANZINI X RUA JOSÉ ANTONIO CRESSONI
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARARAS/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	CÓDIGO DA INSTITUIÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO SERVIÇO COM BDI	PREÇO TOTAL SERVIÇO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.050	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6,00	204,17	262,22	1.573,32
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	32,20	6,57	8,44	271,77
1.3	04.40.030	CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M	64,75	8,18	10,51	680,52
1.4	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,75	224,84	288,76	2.526,65
1.5	17-060-038	SIURB EDIF	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	M2	14,40	14,29	18,35	264,24
1.6	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,60	81,76	105,00	63,00
1.7	03.07.030	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	40,10	25,77	33,10	1.327,31
1.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,85	9,69	12,44	284,25
1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	214,60	2,62	3,36	721,06
1.10	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	95,20	1,74	2,23	212,30
1.11	10-16-02	SIURB INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	199,05	16,61	21,33	4.245,74
			TOTAL ITEM	1				12.170,16
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	06.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	38,80	51,10	65,63	2.546,44
2.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	6,80	7,17	9,21	62,63
2.3	100978	SINAPI	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	32,00	7,51	9,65	308,80
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300,65	2,62	3,36	1.010,18
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	32,00	1,60	2,05	65,60
			TOTAL ITEM	2				3.993,65
3			PASSEIOS E RAMPAS					
			MURO DE ARRIMO					
3.1	17-001-070	SIURB EDIF	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	21,90	2.511,71	3.225,79	70.644,80
3.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	65,70	19,10	24,53	1.611,62
			PASSEIOS				0,00	
3.3	05-014-002	SIURB INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMS100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	40,75	51,73	66,44	2.707,43
3.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	219,00	73,74	94,70	20.739,30
3.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	4,05	193,93	249,06	1.008,69
3.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,60	25,63	32,92	348,95
3.7	17-005-024	SIURB EDIF	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	30,20	87,75	112,70	3.403,54
3.8	17-005-025	SIURB EDIF	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	46,00	489,53	628,70	28.920,20
			TOTAL ITEM	3				129.384,53
4			ALVENARIAS					
4.1	14.04.220	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	M2	14,15	97,50	125,22	1.771,86
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	33,80	5,11	6,56	221,73
4.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	33,80	57,96	74,44	2.516,07
4.4	32.16.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	9,40	57,61	73,99	695,51
4.5	15-001-002	SIURB EDIF	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR	M2	109,95	11,56	14,85	1.632,76
			TOTAL ITEM	4				6.837,93
5			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.032,85	6,65	8,54	8.820,54
5.2	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	41,35	1.540,12	1.977,98	81.789,47
			TOTAL ITEM	5				90.610,01
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	211,85	40,64	52,19	11.056,45
6.2	102512	SINAPI	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	480,45	7,83	10,06	4.833,33
6.3	70.03.001	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	55,30	1.646,06	2.114,03	116.905,86
6.4	70.04.001	CDHU	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	27,00	1.327,17	1.704,48	46.020,96
6.5	28.06.10.99	DER	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	M	15,00	33,58	43,13	646,95
6.6	28.05.11.08.99	DER	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES	M	16,00	227,64	292,36	4.677,76
			TOTAL ITEM	6				184.141,31
			TOTAL GERAL					427.137,59

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARARAS
OBRA: ROTATÓRIA AVENIDA ÂNGELO FRANZINI X RUA JOSÉ ANTONIO CRESSONI
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARARAS/SP**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	CÓDIGO DA INSTITUIÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO SERVIÇO COM BDI	PREÇO TOTAL SERVIÇO
------	-------------------	-----------------------	-----------------------	----	--------	------------------------	--------------------------------	---------------------

NOTAS	
1	AS QUANTIDADES EXPRESSAS NESTA PLANILHA, SÃO MERAMENTE INDICATIVAS, CABENDO A EMPRESA PROPONENTE A RESPONSABILIDADE E ANÁLISE DOS PROJETOS, MEMORIAIS E TODOS OS DOCUMENTOS QUE COMPÕEM A PRESENTE LICITAÇÃO.
2	SE HOUVER NECESSIDADE DE ALTERAR QUANTIDADES E INSERIR NOVOS ITENS, OS MESMOS DEVERÃO SER PREVISTOS NOS ITENS OMISSOS.
3	OS PREÇOS UNITÁRIOS FORAM CONSIDERADOS DESONERADOS PARA TODAS AS BASES INDICADAS COMO REFERÊNCIAS DE ACORDO COM A LEI DE DESONERAÇÃO N° 13.161/2015, POIS O REGIME DESONERADO FOI CONSIDERADO O MAIS ADEQUADO PARA O MUNICÍPIO.
4	OS VALORES UTILIZADOS NA COMPOSIÇÃO DO BDI ESTÃO DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU (TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO) – PLENÁRIO E COM A LEI N° 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024 ATUALIZADA PELA NOTA TÉCNICA EFD-REINF 05/2024.
5	O VALOR DAS LEIS SOCIAIS UTILIZADO NESTA PLANILHA ESTÁ DE ACORDO COM AS BASES INDICADAS, TENDO COMO REFERÊNCIA A PRAÇA DE SÃO PAULO.

INSTITUIÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA BASE
DER-SP	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM	jul/25
CDHU	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO	nov/25
SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL	dez/25
SIURB	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	jul/25

ITEM	TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS	%
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
RSG	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	0,82
I	TAXA DE TRIBUTOS (COFINS,ISS,PIS, CONTRIBUIÇÃO SOBRE A RECEITA BRUTA)	12,25
L	TAXA DE LUCRO	6,64
TAXA DE BDI	= $[(1 + AC + RSG) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I)] - 1$	28,43

RODOLFO BIGARELLI TERRABUIO
ENGENHEIRO CIVIL