

Execução das obras e serviços de melhoria e implantação de rotatória  
na estrada vicinal TAR-060 no entroncamento com a via marginal da SP-333

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓDIGO DO SUBITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$):	VALOR TOTAL (R\$):
<b>FASE 01 - TERRAPLANAGEM</b>						
22.02.01	TPU-DER	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	M3	2.280,00	12,010	R\$ 27.382,80
22.02.06	TPU-DER	CARGA M. LIMP. ESCAV	M3	690,00	4,910	R\$ 3.387,90
22.02.09	TPU-DER	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO. MAT. EM BOTA-FORA	M3	690,00	4,690	R\$ 3.236,10
22.04.01	TPU-DER	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PS	M3	2.280,00	6,580	R\$ 15.002,40
<b>TOTAL DA FASE 01</b>						<b>R\$ 49.009,20</b>
<b>FASE 02 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
23.02.02	TPU-DER	MELHORIA DO SUB-LEITO 100% EI	M2	3.378,78	R\$ 3,35	R\$ 11.318,91
23.03.01	TPU-DER	REFORÇO SUB LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	M3	590,07	R\$ 11,81	R\$ 6.968,73
23.03.02.05	TPU-DER	REFORÇO SUB LEITO TRANSPORTE ATÉ 15 KM	M3xKM	7.080,80	R\$ 4,08	R\$ 28.889,66
23.03.03	TPU-DER	REFORÇO DE SUB LEITO COMPACTAÇÃO 100% PI	M3	590,07	R\$ 8,98	R\$ 5.298,83
23.04.02.07.02	TPU-DER	SUB BASE SOLO BRITA 60% BRITA TRANSP. JAZ. ATÉ L.A.	M3	731,76	R\$ 229,50	R\$ 167.938,92
23.05.01	TPU-DER	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	3.378,78	R\$ 11,94	R\$ 40.342,63
23.05.02	TPU-DER	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	6.757,56	R\$ 4,72	R\$ 31.895,68
23.08.02.01	TPU-DER	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	M3	136,75	R\$ 1.461,44	R\$ 199.851,92
<b>TOTAL DA FASE 02</b>						<b>R\$ 492.505,29</b>
<b>FASE 03 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
24.02.01.99	TPU-DER	ESCAVAÇÃO MANUAL P/ OBRAS S/ EXPLOSIVO	M3	6,72	76,550	R\$ 514,42
24.02.08.99	TPU-DER	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENOS/EXPL.ATE 2M	M3	128,00	90,870	R\$ 11.631,36
24.07.02.99	TPU-DER	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	55,00	708,450	R\$ 38.964,75
24.11.05	TPU-DER	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	25,80	699,070	R\$ 18.036,01
24.11.07	TPU-DER	ARGAM.CIMENTO E AREIA TRAÇO1:3E=2CM	M2	25,80	50,370	R\$ 1.299,55
24.16.08.99	TPU-DER	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	45,00	356,290	R\$ 16.033,05

24.16.12.99	TPU-DER	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	M	14,00	640,030	R\$	8.960,42
24.19.04.01	TPU-DER	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	15,40	965,170	R\$	14.863,62
TOTAL DA FASE 03							R\$ 110.303,17
FASE 04 - SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA							
02.08.040	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	6,00	R\$ 322,15	R\$	1.932,90
28.03.02	TPU-DER	SINAL HOR C/ RESINA VINIL OU ACRIL	M2	142,00	R\$ 49,88	R\$	7.082,96
28.03.03.99	TPU-DER	SINAL HOR C/ TERMOPLAST. HOT-SPRAY	M2	44,00	R\$ 99,91	R\$	4.396,04
28.03.05.99	TPU-DER	SINAL HOR C/ TERMOPLAST. EXTRUDADO	M2	63,60	R\$ 129,88	R\$	8.260,37
28.03.13	TPU-DER	TACHA C/ EL. REFLET PLAST MONO	UN	141,00	R\$ 29,78	R\$	4.198,98
28.03.14	TPU-DER	TACHA C/EL REFLET PLAST BI	UN	21,00	R\$ 24,43	R\$	513,03
28.06.10.99	TPU-DER	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10m	M	38,00	R\$ 115,37	R\$	4.384,06
28.06.30.99	TPU-DER	SUPORTE DE PLACA DE SOLO COLAPSIVEL 75X75MM	M	27,00	R\$ 264,54	R\$	7.142,58
28.08.01.01	TPU-DER	CONF. MONT. E INST. PLACA INTITUCIONAL	M2	6,00	R\$ 287,31	R\$	1.723,86
TOTAL DA FASE 04							R\$ 39.634,78
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$):							R\$ 691.452,43
BDI (%):							23,38%
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$):							R\$ 853.114,01
Tarumã, 23 de outubro de 2024.							
Ana Luiza Bezerra da Silva				Oscar Gozzi			
Engenheira Civil				Prefeito Municipal			
CREA: 507056376-6							





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0DAF-B740-CF32-2851

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ANA LUIZA BEZERRA DA SILVA (CPF 440.XXX.XXX-57) em 23/10/2024 17:36:03 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



OSCAR GOZZI (CPF 403.XXX.XXX-72) em 24/10/2024 09:11:13 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://taruma.1doc.com.br/verificacao/0DAF-B740-CF32-2851>