

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL-MG

<b>OBRA:</b>	RECONSTRUÇÃO DE PONTE (13,10m x 4,20m = 55,02m²) - COMUNIDADE DO CRISTAL
<b>DESCRIÇÃO :</b>	DEMOLIÇÃO DA PONTE EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE PONTE NOVA EM CONCRETO ARMADO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA RURAL, COMUNIDADE CRISTAL - LARANJAL MG
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b>	TABELA SICRO JANEIRO/2025 ,SINAPI DEZEMBRO/2024, SETOP OUTUBRO/2023 NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.
<b>1</b>					
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50
1.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	SINAPI	M	44,00
<b>1.2 FUNDAÇÃO (BLOCOS E ESTACAS)</b>					
1.2.1	2305997	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 55 T - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	SICRO	M	80,00
1.2.2	2306248	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	SICRO	M3	4,48
1.2.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	8,85
1.2.4	3108005	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	SICRO	M2	35,77
1.2.5	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	36,20
1.2.6	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	972,00
1.2.7	1116268	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	M3	18,79
<b>1.3 INFRAESTRUTURA (CORTINAS, PILARES E VIGAS)</b>					
1.3.1	3108005	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	SICRO	M2	380,55
1.3.2	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	436,80
1.3.3	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	14.082,30
1.3.4	1116268	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	M3	94,84
<b>1.4 SUPRAESTRUTURA (LAJE, GUARDA-RODAS E GUARDA-CORPO)</b>					
1.4.1	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	163,30
1.4.2	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	KG	1.431,10
1.4.3	1116268	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	M3	9,18
1.4.4	3108005	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	SICRO	M2	43,07
1.4.5	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SICRO	M	35,00
1.4.6	2108170	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 15 CM - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	SICRO	M3	40,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 placa de obra
15,00 + 15,00 + 7,00 + 7,00
3 estacas para B1 e 3 estacas para B2 + 6 estacas previstas. Altura 6,67m x 12 estacas
Quantitativo conforme projeto e precisão após laudo SPT para estacas do muro.
Lastro de brita para fundos da laje do piso, muro de contenção, quantitativo conforme projeto
Quantitativo conforme prancha 02
Quantitativo conforme prancha 02
Quantitativo conforme prancha 02
Quantitativo conforme prancha 02
Quantitativo conforme prancha 03
Quantitativo conforme prancha 03
Quantitativo conforme prancha 03
Quantitativo conforme prancha 03
Quantitativo conforme prancha 05
Quantitativo conforme prancha 05
Quantitativo conforme prancha 05
Quantitativo conforme prancha 05
Drenos com 50cm divisidos para os muros de contenção
Escoras para vigas e lajes da ponte, de acordo com área do projeto.

GUILHERME DIAS DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RJ : 202157458-0

PREFEITO  
) MUNICIPAL DE LARAN