

MUNICIPALIDAD SAN MIGUEL TUCUMAN
SECRETARIA OBRAS PUBLICAS

OBRA N° 80.003 – PROYECTO DE INTERVENCION PEATONAL CELESTINO GELSI
Expediente N° 240.556/17
Decreto N° 1.201/SOP/17

NOTA ACLARATORIA N° 2 – Sin Consulta

ESTRUCTURA DE PONDERACIÓN DE INSUMOS PRINCIPALES – FUENTE DE INFORMACIÓN DE PRECIOS.

Decreto N° 691/PEN/16, Anexo I, artículo 5°.

1. EXPRESION MATEMATICA DE LOS INSUMOS PRINCIPALES Y SUS PONDERACIONES

$$VR = (0,3592 \times CVMO + 0,1092 \times CVE + 0,5316 \times CVM) \times (1 + 0,045 \times CVCF)$$

VR: Variación de Referencia.

CV: Coeficiente de Variación de Referencia de los Insumos Principales, entre el mes base vigente y el mes considerado para la redeterminación de precios.

2. CALCULO DE LOS CV – PONDERACIONES PARCIALES y FUENTES DE INFORMACION

2.1. CVMO - Mano de Obra.

El CVMO se calculará como el promedio ponderado de las variaciones de los Indices de Mano de Obra para las categorías Oficial Especializado, Oficial y Ayudante; según lo siguiente.

Ponderaciones parciales.

Oficial Especializado CVOE: 0,0458

Oficial CVO: 0,4236

Ayudante CVAY: 0,5306

Fuentes de Información para el cálculo de los CV.

Oficial Especializado CVOE: Indec-ICC Cuadro 7-Capítulo Mano de Obra Mdd-Oficial Especializado/Indice.

Oficial CVO: Indec-ICC Cuadro 7-Capítulo Mano de Obra Mdd-Oficial/Indice.

Ayudante CVAY: Indec-ICC Cuadro 7-Capítulo Mano de Obra Mdd-Ayudante/Indice.

Expresión Matemática.

$$CVMO = 0,0458 \times CVOE + 0,4236 \times CVO + 0,5306 \times CVAY$$

2.2. CVE – Equipos.

El CVE se calculará como el promedio ponderado de las variaciones de los Indices correspondientes a Amortización/Reparaciones y Repuestos/Intereses, Combustibles/Lubricantes; según lo siguiente.

Ponderaciones Parciales.

Amortización/RyR/Intereses CVAI: 0,3845, que se compone de la siguiente forma.

Amortización/RyR/Intereses CVAIN: 0,19225

Amortización/RyR/Intereses CVAII: 0,19225

Combustibles/Lubricantes CVCL: 0,6155

Fuente de Información para el cálculo de los CV.

Amortización, RyR, Intereses CVAIN: Indec-IPIB Cuadro 7.2.2-Nacional-29 Máquinas y Equipos/Índice.

Amortización, RyR, Intereses CVAIL: Indec-IPIB Cuadro 3.2-Importado-29 Máquinas y Equipos/Índice.

Combustibles y Lubricantes CVCL: Indec-IPIB Mdd Cuadro 2-33360-1-Gas Oil/Índice.

Expresión Matemática.

$$CVE = 0,19225 \times CVAIN + 0,19225 \times CVAIL + 0,6155 CVCL$$

2.3. CVM – Materiales.

El CVM se calculará como el promedio ponderado de las variaciones de los Índices o precios correspondientes a los materiales principales; según las siguientes ponderaciones y fuentes de información.

2.3.1. CVM1 – Cemento.

Ponderación: 0,0593

Fuente de Información: Indec-IPIB Mdd Cuadro 2-37440-1-Cemento Portland/Índice.

2.3.2. CVM2 – Piso Granítico.

Ponderación: 0,1489

Fuente de Información: Indec-ICC Cm Mdd Cuadro 11-37540-11-Mosaico Granítico/Índice.

2.3.3. CVM3 – Bancos Comunitarios.

Ponderación: 0,0743, que se compone de la siguiente forma.

Ponderación CVM31: 0,03715

Fuente de Información CVM31: Indec-IPIB Mdd Cuadro 2-41251-1-Perfiles de Hierro/Índice.

Ponderación CVM32: 0,03715

Fuente de Información CVM32: Indec-IPIB Cuadro 7.2.2-Nacional-20-Madera y Productos de Madera, excepto muebles/Índice.

2.3.4. CVM4 - Elementos y Piezas Metálicas.

Ponderación: 0,0425

Fuente de Información: Indec-IPIB Mdd Cuadro 2-41251-1-Perfiles de Hierro/Índice.

2.3.5. CVM5 – Elementos y Piezas PVC

Ponderación: 0,0304

Fuente de Información: Indec-IPIB Mdd Cuadro 2-36320-1-Caños y Tubos de PVC/Índice.

2.3.6. CVM6 – Material Granular

Ponderación: 0,0563

Fuente de Información: Indec-ICC Cm Mdd Cuadro 11-15320-11-Canto Rodado Natural/Índice.

2.3.7. CVM7 – Red Agua Potable, Red Cloacal y otros.

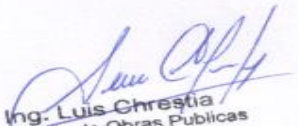
Ponderación: 0,1813

Fuente de Información: Indec-IPIB Disd Cuadro 3-25201-Plásticos en Formas Básicas/Índice.

2.3.8. CMV8 – Perfiles, Caños, Gabinetes de Chapa.

Ponderación: 0,0379

Fuente de Información: Indec-ICC Cm Mdd Cuadro 11-42999-23-Caja de Chapa para Tablero/Índice.


Ing. Luis Chrestia
Secretario de Obras Públicas
Municipalidad de San Miguel de Tuc.

2.3.9. CMV9 – Cable Antillama, Similplomo, Tipo Taller, Subterráneo.

Ponderación: 0,0089

Fuente de Información: Indec-ICC Cm Mdd Cuadro 11-46340-21-Cable Tipo Sintenax/Indice.

2.3.10. CVM10 – Artefactos de Iluminación, Proyectores, Artefactos Semáforos.

Ponderación: 0,1555

Fuente de Información: Indec-ICC Cm Mdd Cuadro 11-46531-11-Artefacto de Iluminación/Indice.

2.3.11. CVM11 – Interruptor Termomagnético, Interruptor Automático Diferencial, Interruptor Rotativo.

Ponderación: 0,0035

Fuente de Información: Indec-ICC Cm Mdd Cuadro 11-46212-41-Interruptor Termomagnético/Indice.

2.3.12. CVM12 – Acero, Malla, Armadura.

Ponderación: 0,0442

Fuente de Información: Indec-ICC Cm Mdd Cuadro 11-41242-11-Acero Aletado Conformado, en barra/Indice.

2.3.13. CVM13 – Sistema Evaporación Pérgolas.

Ponderación: 0,0300

Fuente de Información: Indec-IPIB Cuadro 7.2.2-Nacional-31-Máquinas y Aparatos Eléctricos/Indice.

2.3.14. CVM14 – Materiales Varios.

Ponderación: 0,0405

Fuente de Información: Indec-ICC Cuadro 8.1.1-Materiales/Indice.

2.3.15. CVM15 – Protector Arbolado, Rejas Desagües.

Ponderación: 0,0865

Fuente de Información: Indec-IPIB Mdd Cuadro 2-41116-1-Piezas Fundidas/Indice.

Expresión Matemática.

$$\begin{aligned} \text{CVM} = & 0,0593 \times \text{CVM1} + 0,1489 \times \text{CVM2} + 0,03715 \times \text{CVM31} + 0,03715 \times \text{CVM32} + 0,0425 \times \text{CVM4} + \\ & + 0,0304 \times \text{CVM5} + 0,0563 \times \text{CVM6} + 0,1813 \times \text{CVM7} + 0,0379 \times \text{CVM8} + \\ & + 0,0089 \times \text{CVM9} + 0,1555 \times \text{CVM10} + 0,0035 \times \text{CVM11} + 0,0442 \times \text{CVM12} + \\ & + 0,0300 \times \text{CVM13} + 0,0405 \times \text{CVM14} + 0,0865 \times \text{CVM15} \end{aligned}$$

2.4. CVCF – Costo Financiero.

Fuente de Información: Banco Nación Argentina-Tasa Activa/Nominal Anual Vencida/TNA.

Anticipo Financiero: En los contratos donde se haya previsto un pago destinado al acopio de materiales o el otorgamiento de anticipos financieros, los montos abonados por dichos conceptos no estarán sujetos al Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública a partir de la fecha de su efectivo pago - DNU N°691/2016, Anexo I, artículo 13. Anticipo Financiero y Acopio de Materiales.


Ing. Luis Chrestia
Secretario de Obras Publicas
Municipalidad de San Miguel de Tuc.