Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIONES PÚBLICAS CORREGIDURIA DE BARCELONA Y SEDE ADMINISTRATIVA QUEBRADANEGRA DEL MUNICIPIO DE CALARCA".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.11 | VIGA CANAL GALVANIZADA CALIBRE 20 SECCION RECTANGULAR B= 0,25m; H1 = 0,15m; H2 = 0,20m INC PESTAÑAS. | ML | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 10% | $ 4,013.11 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 4,013.11 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Viga canal galvanizada calibre 18 - Sección rectangular b=0.25m;h1=0,15m;h2=0,20m | ml | 1.00 | $ 65,671.64 | $ 65,671.64 |
| Gancho metalico para canal | und | 2.00 | $ 13,100.00 | $ 26,200.00 |
| Sellador poliuretano para Juntas 300 ml | Und | 0.05 | $ 60,400.00 | $ 3,020.00 |
| Lija de agua #120 | Und | 0.40 | $ 1,990.00 | $ 796.00 |
| Anticorrosivo | Gl | 0.03 | $ 73,900.00 | $ 2,217.00 |
| Desperdicio | % | 0.05 | $ 3,013.00 | $ 150.65 |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 98,055.29 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA HH | H/C | | $ 66,885.10 | 0.60 | $ 40,131.06 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 40,131.06 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 142,199.00 |
| | | | | AIU | 43% |
| | | | | COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 203,344.57 |

Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIONES PÚBLICAS CORREGIDURIA DE BARCELONA Y SEDE ADMINISTRATIVA QUEBRADANEGRA DEL MUNICIPIO DE CALARCA".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.21 | PINTURA EN VINILO TIPO 1, A 2 MANOS INCLUYE ANDAMIO,RESANES, FILOS Y DILATACIONES | M2 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor (%) | | | 5% | $ 539.91 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 539.91 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Pintura en vinilo tipo 1 | Gl | 0.060 | $ 67,123.80 | $ 4,027.43 |
| MORTERO 1:3, INC. TRANSPORTE DE MATERIALES | M3 | 0.005 | $ 689,919.00 | $ 3,449.60 |
| Estucolisto 25 kg | Kg | 0.950 | $ 64.80 | $ 61.56 |
| Rodillo de felpa 9" | Und | 0.052 | $ 13,900.00 | $ 715.85 |
| Lija de agua #120 | Und | 0.300 | $ 1,990.00 | $ 597.00 |
| Brocha | Und | 0.108 | $ 14,900.00 | $ 1,612.18 |
| Andamio | % H/C | 0.580 | $ 10,798.27 | $ 6,263.00 |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 16,726.61 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla DD pintura (1 OFC + 1 AYD + 1 AYD PRACTICO) | H/C | | $ 59,990.40 | 0.18 | $ 10,798.27 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 10,798.27 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 28,065.00 |
| | | | | AIU | 43% |
| | | | | COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 40,132.95 |

Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIÓN PÚBLICA GALERIA DE BARCELONA, CORREGIDURIA DE BARCELONA DEL MUNICIPIO DE CALARCA ".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.22 | ESTUCO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR | M2 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 10% | $ 1,799.71 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 1,799.71 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Estucolisto 25 kg | Kg | 3.00 | $ 1,620.00 | $ 4,860.00 |
| Lija de agua #120 | Und | 0.80 | $ 1,990.00 | $ 1,592.00 |
| Pintura en vinilo tipo 1 | Gl | 0.08 | $ 67,123.80 | $ 5,369.90 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 11,821.90 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA DD | H/C | | $ 59,990.40 | 0.30 | $ 17,997.12 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 17,997.12 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 31,619.00 |
| | | | | AIU | 43% |
| | | | | COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 45,215.17 |

Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIÓN PÚBLICA GALERIA DE BARCELONA, CORREGIDURIA DE BARCELONA DEL MUNICIPIO DE CALARCA ".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION CIELORASO EN ACRILICO, INC. ESTRUCTURA Y TORNILLERIA | M2 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 10% | $ 3,599.42 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 3,599.42 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Placa acrílica opal 122 x 61 cm | M2 | 1.40 | $ 132,915.06 | $ 186,081.08 |
| Tee Blanca 18 Mm X 23 Mm Aluminio | ML | 1.00 | $ 7,501.84 | $ 7,501.84 |
| Angulo Champana A -059 17 Mm Aluminio | ML | 2.00 | $ 5,300.00 | $ 10,600.00 |
| Remache Ciego 4-4 (1/8-3/8) Natura | UND | 10.00 | $ 42.82 | $ 428.20 |
| Andamio certificado | UND | 2.00 | $ 35,994.00 | $ 71,988.00 |
| Alambre galvanizado Cal. 12 | KG | 0.20 | $ 11,400.00 | $ 2,280.00 |
| Desperdicio | % | 0.10 | $ 20,810.04 | $ 2,081.00 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 280,960.12 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA BB INSTALACIONES (1 OFC + 1 AYD + 1 AYD PRACTICO) | H/C | | $ 59,990.40 | 0.60 | $ 35,994.24 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 35,994.24 |

| | |
|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 320,554.00 |
| AIU | 43% |
| COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 458,392.22 |

Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIÓN PÚBLICA GALERIA DE BARCELONA, CORREGIDURIA DE BARCELONA DEL MUNICIPIO DE CALARCA ".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.11 | RECORRIDO DE CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE LIMPIEZA, REACOMODACION, ELEMENTOS FIJACION EN MAL ESTADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TRATAMIENTO DE GOTERAS, SELLO DE AMARRAS Y REPOSICION DE TEJAS EN MAL ESTADO (HASTA 20%) | M2 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 15% | $ 2,932.31 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 2,932.31 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Teja ondulada en fibrocemento Perfil 7 | %M2 | 0.200 | $ 20,527.44 | $ 4,105.49 |
| Amarra plástica para teja FC | UND | 3.000 | $ 590.00 | $ 1,770.00 |
| Sellador poliuretano para Juntas 300 ml | UND | 0.080 | $ 60,400.00 | $ 4,832.00 |
| Andamio | % H/C | 0.400 | $ 3,000.00 | $ 1,200.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 11,907.49 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla AA albañilería (1 OFC + 2 AYD) | H/C | | $ 55,853.60 | 0.35 | $ 19,548.76 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 19,548.76 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 34,389.00 |
| | | | | AIU | 43% |
| | | | | COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 49,176.27 |

Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIÓN PÚBLICA GALERIA DE BARCELONA, CORREGIDURIA DE BARCELONA DEL MUNICIPIO DE CALARCA ".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.21 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO Y PINTURA (KORAZA) A 3 MANOS PARA EXTERIOR, 0 <= H < 5 M | M2 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 10% | $ 2,099.66 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 2,099.66 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Estuco impermeabilizante 15 Kg | Kg | 1.50 | $ 13,993.33 | $ 20,990.00 |
| Lija de agua #120 | Und | 0.80 | $ 1,990.00 | $ 1,592.00 |
| Pintura para exteriores Koraza | Gl | 0.06 | $ 104,380.00 | $ 6,262.80 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 28,844.80 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA DD | H/C | | $ 59,990.40 | 0.35 | $ 20,996.64 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 20,996.64 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 51,941.00 |
| | | | | AIU | 43% |
| | | | | COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 74,275.63 |

Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIÓN PÚBLICA GALERIA DE BARCELONA, CORREGIDURIA DE BARCELONA DEL MUNICIPIO DE CALARCA ".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.31 | DADO (PEDESTAL) 0,20 X 0,20 X 0,35 M EN CONCRETO DE 20,7 MPA (3000 PSI)- INC. FORMALETA, INCLUYE TRANSPORTE, INCLUYE REFUERZO VARILLA 4#3 L= 0.45m 5E#3@0.07m L=0.68m | UND | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 10% | $ 5,585.36 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 5,585.36 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Concreto de 20.7Mpa (3000 Psi), Inc. Transporte de materiales | M3 | 0.02 | $ 641,957.00 | $ 12,839.14 |
| Puntilla 1 1/2" - 2" | Lb | 0.50 | $ 5,100.00 | $ 2,550.00 |
| Tabla para formaleta de 24 cm x 3 m Unidad | Dia | 0.70 | $ 19,800.00 | $ 13,860.00 |
| Cuarton 2" x 4" L= 3 m REV | Und | 2.00 | $ 9,400.00 | $ 18,800.00 |
| Acero Fy = 60.000 psi d>1/4" puesto en obra | Kg | 2.91 | $ 4,390.00 | $ 12,783.68 |
| Desperdicio | % | 0.05 | $ 60,832.82 | $ 3,041.64 |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 63,874.46 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA AA | H/C | | $ 55,853.60 | 1.00 | $ 55,853.60 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 55,853.60 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 125,313.00 |
| | | | | AIU | 43% |
| | | | | COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 179,197.59 |

Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIÓN PÚBLICA GALERIA DE BARCELONA, CORREGIDURIA DE BARCELONA DEL MUNICIPIO DE CALARCA ".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.41 | IMPERMEABILIZACIÓN VIGA CANAL | M2 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 15% | $ 4,292.82 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 4,292.82 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Agua | Lt | 3.000 | $ 10.90 | $ 32.70 |
| MORTERO 1:3, INC. TRANSPORTE DE MATERIALES | M3 | 0.035 | $ 689,919.00 | $ 24,147.17 |
| Aditivo impermeabilizante líquido para mortero SIKA | KG | 0.500 | $ 27,450.00 | $ 13,725.00 |
| | | | | $ - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 37,904.87 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla AA albañilería (1 OFC + 2 AYD) | H/C | | $ 55,853.60 | 0.51 | $ 28,618.83 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 28,618.83 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 70,817.00 |
| | | | | AIU | 43% |
| | | | | COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 101,268.31 |

Alcaldía de Calarcá

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA: "ADECUACION, REHABILITACION O MANTENIMIENTO DE LA EDIFICACIÓN PÚBLICA GALERIA DE BARCELONA, CORREGIDURIA DE BARCELONA DEL MUNICIPIO DE CALARCA ".**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.42 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO INCLUYE ACARREO INTERNO | M3 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 10% | $ 6,814.14 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 6,814.14 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo | Hr | 1.00 | $ 63,725.69 | $ 63,725.69 |
| Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14" | Hr | 0.40 | $ 17,803.00 | $ 7,121.20 |
| ACARREO HORIZONTAL | % H/C | 0.12 | $ 68,141.88 | $ 8,177.03 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 79,023.92 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla AA albañilería (1 OFC + 2 AYD) | H/C | | $ 55,853.60 | 1.22 | $ 68,141.39 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | $ 68,141.39 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | $ 153,979.00 |
| | | | | AIU | 43% |
| | | | | COSTO TOTAL ( INDIRECTO + AIU ) | $ 220,189.97 |