



**MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO**  
**Y ECOLOGÍA.**



CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y ALUMBRADO PÚBLICO, AUN  
COSTADO DE LA CANCHA DE LA COMUNIDAD DE LA APOMA,  
PERTENECIENTE A LA SINDICATURA HIGUERAS DE ALVAREZ BORBOA,  
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

| Clave                                                                                                                                                                                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------|
| <b>CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y ALUMBRADO PÚBLICO, AUN COSTADO DE LA CANCHA DE LA COMUNIDAD DE LA APOMA, PERTENECIENTE A LA SINDICATURA HIGUERAS DE ALVAREZ BORBOA, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |                   |
| <b>01</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |                   |
| GP01                                                                                                                                                                                                                 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.<br>Precio unitario: ** QUINCE PESOS 58/100 M.N. **                                                                                                                                           | M2     | 609.40   | \$ 15.58        | \$ 9,494.45       |
| GP02                                                                                                                                                                                                                 | EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA FIJA, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.<br>Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. ** | M3     | 317.94   | \$ 133.09       | \$ 42,314.63      |
| GP05                                                                                                                                                                                                                 | COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EN AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD AL 90%, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIAL.<br>Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **                                                                                                              | M2     | 578.08   | \$ 37.61        | \$ 21,741.59      |
| GP255                                                                                                                                                                                                                | SUB-BASE COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100 % PRUEBA AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES.<br>Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **                                              | M2     | 578.08   | \$ 195.96       | \$ 113,280.56     |
| GP25                                                                                                                                                                                                                 | MATERIAL BASE DE COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, ACARREO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.<br>Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **                                                                   | M2     | 578.08   | \$ 196.07       | \$ 113,344.15     |
| GP06                                                                                                                                                                                                                 | RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 A 1.8 LT/M2, INCLUYE: ARENEO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.<br>Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 59/100 M.N. **                         | M2     | 578.08   | \$ 40.59        | \$ 23,464.27      |
| <b>Total de PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>\$</b>       | <b>323,639.65</b> |
| <b>** TRESCIENTOS VEINTITRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |                   |
| <b>02</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                   |
| GP08                                                                                                                                                                                                                 | GUARNICIÓN TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.<br>Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 01/100 M.N. **                                           | ML     | 81.42    | \$ 831.01       | \$ 67,660.83      |
| GP088                                                                                                                                                                                                                | PATIN DE 15X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.<br>Precio unitario: ** SETECIENTOS CINCO PESOS 69/100 M.N. **                                                                   | ML     | 12.00    | \$ 705.69       | \$ 8,468.28       |
| GP109                                                                                                                                                                                                                | LOSA DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM", INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **                                                                                                          | M2     | 478.71   | \$ 943.85       | \$ 451,830.43     |
| GP133                                                                                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA JUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 15 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN,                                                                                                                                                                                                  | ML     | 202.86   | \$ 32.67        | \$ 6,627.44       |

C.ING. RUBIEL RINCON RAMOS.  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



**MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO**  
**Y ECOLOGÍA.**



CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y ALUMBRADO PÚBLICO, AUN  
COSTADO DE LA CANCHA DE LA COMUNIDAD DE LA APOMA,  
PERTENECIENTE A LA SINDICATURA HIGUERAS DE ALVAREZ BORBOA,  
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

| Clave                                                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------|
|                                                                                | HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.<br>Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |                   |
| GP13                                                                           | CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.<br>Precio unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **                                                                                                                                                            | ML     | 212.22   | \$ 41.80        | \$ 8,870.80       |
| GP15                                                                           | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.<br>Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **                                                                                                                                                                        | ML     | 62.00    | \$ 77.12        | \$ 4,781.44       |
| GP11                                                                           | PINTURA EN GUARNICIÓN DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.<br>Precio unitario: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. **                                                                                                  | ML     | 81.42    | \$ 98.26        | \$ 8,000.33       |
| GP26                                                                           | RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO PARA EL 95% CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, TENDIDO EN CAPAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.<br>Precio unitario: ** CIENTO SESENTA PESOS 09/100 M.N. ** | M3     | 22.52    | \$ 160.09       | \$ 3,605.23       |
| GP10                                                                           | BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.<br>Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **                                                                                      | M2     | 90.08    | \$ 554.86       | \$ 49,981.79      |
| GBR16                                                                          | RENIVELACION DE POZO DE VISITA INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **                                                                                                                 | PZA    | 1.00     | \$ 3,151.62     | \$ 3,151.62       |
| GGR18                                                                          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE FO. FO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Precio unitario: ** SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     | \$ 6,768.67     | \$ 6,768.67       |
| GGR17                                                                          | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     | \$ 3,974.83     | \$ 3,974.83       |
| <b>Total de ESTRUCTURA</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>\$</b>       | <b>623,721.69</b> |
| <b>** SEISCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 69/100 M.N. **</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |                   |
| <b>03</b>                                                                      | <b>INSTALACIONES BASICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |                   |
| GP20                                                                           | POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 1-1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 92/100 M.N. **                                                                                                                               | ML     | 74.29    | \$ 220.92       | \$ 16,412.15      |
| GP21                                                                           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP DS AL 3 CAL. 6 AWG, 600 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **                                                                                                                                   | ML     | 75.79    | \$ 272.38       | \$ 20,643.68      |
| GP22                                                                           | SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO,                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     | \$ 2,069.42     | \$ 2,069.42       |

C.ING. RUBIEL RINCON RAMOS.  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



**MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO**  
**Y ECOLOGÍA.**



CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y ALUMBRADO PÚBLICO, AUN  
COSTADO DE LA CANCHA DE LA COMUNIDAD DE LA APOMA,  
PERTENECIENTE A LA SINDICATURA HIGUERAS DE ALVAREZ BORBOA,  
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**PRESUPUESTO**

| Clave                                                                                                                                                                                                                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                               | SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Precio unitario: ** DOS MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |                 |
| GP23                                                                                                                                                                                                                          | LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO DE FIERRO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. DE FIERRO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.<br>Precio unitario: ** VEINTICINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. ** | PZA    | 3.00     | \$ 25,738.42    | \$ 77,215.26    |
| GP24                                                                                                                                                                                                                          | REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.<br>Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 3.00     | \$ 2,797.39     | \$ 8,392.17     |
| GP30                                                                                                                                                                                                                          | INTERCONEXION A RED ELECTRICA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.<br>Precio unitario: ** TRES MIL VEINTITRES PESOS 10/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 1.00     | \$ 3,023.10     | \$ 3,023.10     |
| <b>Total de INSTALACIONES BASICAS</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | \$              | 127,755.78      |
| <b>** CIENTO VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                 |
| <b>04</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>OTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |                 |
| GBR671                                                                                                                                                                                                                        | LETRERO INFORMATIVO ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO CON PTR VER PLANO, INCLUYE: INFORMACIÓN DE LA OBRA, PATAS DE METAL COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 40/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     | \$ 4,910.40     | \$ 4,910.40     |
| GP101                                                                                                                                                                                                                         | LIMPIEZA DE OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Precio unitario: ** NUEVE PESOS 36/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 609.40   | \$ 9.36         | \$ 5,703.98     |
| <b>Total de OTROS</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | \$              | 10,614.38       |
| <b>** DIEZ MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 38/100 M.N. **</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                 |
| <b>Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y ALUMBRADO PÚBLICO, AUN COSTADO DE LA CANCHA DE LA COMUNIDAD DE LA APOMA, PERTENECIENTE A LA SINDICATURA HIGUERAS DE ALVAREZ BORBOA, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | \$              | 1'085,731.50    |
| <b>** UN MILLON OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                 |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | \$              | 1'085,731.50    |
| <b>** UN MILLON OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | Impuesto        | \$ 173,717.04   |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | Total           | \$ 1'259,448.54 |
| <b>** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                 |

  
C.ING. RUBIEL RINCON RAMOS.  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA