MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TALARA

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:

**CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO PASIVO UBICADO EN LA AV. CIRCUNVALACION ENTRE LOS AAHH 9 DE OCTUBRE, JOSE ABELARDO QUIÑONES Y SAN SEBASTIAN EN TALARA ALTA DEL DISTRITO DE PARIÑAS – PROVINCIA DE TALARA – DEPARTAMENTO DE PIURA**

**RESUMEN EJECUTIVO**



**MARZO -2023**

# NOMBRE DEL PROYECTO:

“CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO PASIVO UBICADO EN LA AV. CIRCUNVALACION ENTRE LOS AAHH 9 DE OCTUBRE, JOSE ABELARDO QUIÑONES Y SAN SEBASTIAN EN TALARA ALTA DEL DISTRITO DE PARIÑAS – PROVINCIA DE TALARA – DEPARTAMENTO DE PIURA”

# ANTECEDENTES

La Municipalidad Provincial de Talara contribuyendo al desarrollo integral de la ciudad, ha creído conveniente la elaboración del Expediente Técnico con la finalidad de ejecutar la creación de un servicio recreativo, mediante el Proyecto denominado: "CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO PASIVO UBICADO EN LA AV. CIRCUNVALACION ENTRE LOS AA. HH 9 DE OCTUBRE, JOSE ABELARDO QUIÑONES Y SAN SEBASTIAN EN TALARA ALTA DEL DISTRITO DE PARIÑAS – PROVINCIA DE TALARA – DEPARTAMENTO DE PIURA"

En noviembre de 2021 se registra el estudio de Pre Inversión a nivel de PERFIL del presente proyecto en el Banco de Proyectos del INVIERTE.PE con código N.º 2534915, el cual se aprueba y se declara viable en noviembre de 2021 con un monto de S/ 1´533,821.00 a precios de mercado.

# UBICACION

El proyecto se encuentra ubicado en:

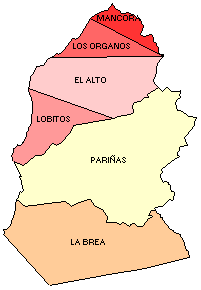
Región : Piura.

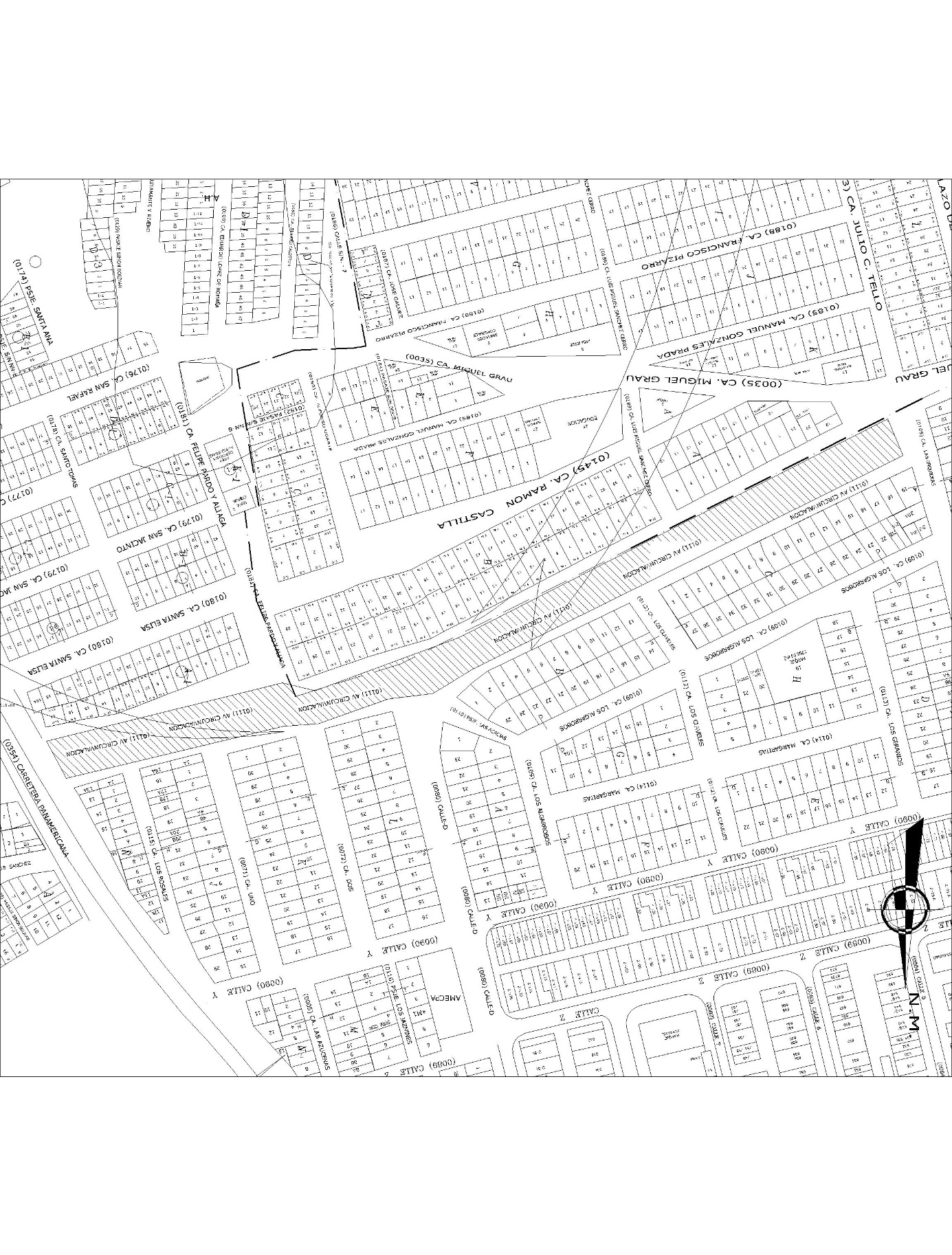
Provincia : Talara.

Distrito : Pariñas.

Jurisdicción : Municipalidad Provincial de Talara.

El proyecto se ubica entre los AA. HH 9 de octubre, José Aberlado Quiñones y San Sebastián Distrito de Pariñas, Provincia de Talara.





UBICACIÓN DE

PROYECTO

# VIAS DE ACCESO Y CARACTERISTICAS DE LA VIA

La ciudad de Talara se ubica a 120 Km de la capital regional Piura, para llegar a Talara es necesario hacer el siguiente recorrido:

Piura – Sullana por carretera asfaltada en buen estado de conservación con un recorrido aproximado de 35 km, en un tiempo estimado de 45 minutos.

Sullana - Talara, por carretera asfaltada en buen estado de conservación con un recorrido aproximado de 85 km, en un tiempo estimado de una hora.

CUADRO N° 01

VÍAS DE COMUNICACIÓN DE ACCESO A TALARA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RUTA | | | TIEMPO APROX. | VÍA TERRESTRE | ESTADO DE LA VÍA |
| INICIO | FIN | DISTANCIA |
| PIURA | TALARA | 120 km. | 1 HORA, 50 MINUTOS | CARRETERA PANAMERICANA NORTE | ASFALTADO - EN BUEN ESTADO |
| SULLANA | TALARA | 85 km. | 1 HORA, 20 MINUTOS | CARRETERA PANAMERICANA NORTE | ASFALTADO - EN BUEN ESTADO |

El transporte predominante en la zona lo representan los mototaxis, al interior del cercado, por no decir el único transporte, además del tránsito a pie.

# POBLACION BENEFICIARIA

Los beneficiarios directos, una vez culminada la ejecución de la obra, serán los pobladores de los AA.HH 9 de Octubre, José Aberlado Quiñones y San Sebastián, Provincia de Talara – Piura, en un total de 3500 habitantes (Valor en el último del horizonte de evaluación 2020).

# RESUMEN DE DIAGNOSTICO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES

El motivo que genera este proyecto es la petición de los pobladores de la Asentamiento Humano 9 de octubre pues argumentan que los niños y jóvenes no tienen un lugar de esparcimiento y/o recreación. Asimismo, los adultos manifiestan que no tiene un lugar donde realizar actividades cívico-patrióticas y por ende los niños estarían perdiendo su identificación con nuestra patria.

Mejorar la con infraestructura que contribuya a la realización de actividades cívico-patrióticas, de recreación y esparcimiento, actualmente, **el área destinada para cubrir estas necesidades se encuentra en estado deteriorado.**



FOTO N°01: ESTADO ACTUAL DE AREA RECREATIVA



FOTO N°02: DESORGANIZACION DE AREAS VERDES, OBSTACULIZACION

Estos inconvenientes vienen generando malestar entre los habitantes, afectando a su desarrollo social. Los padres de familias sienten preocupación por sus hijos, ya que estos estarían perdiendo sus capacidades de interrelacionarse con otros muchachos de su edad.

# RESUMEN DE OBRAS PROYECTADAS

La población del AA. HH 9 de octubre cuenta con cuatro alamedas que cada área cuenta con terreno natural y árboles, sardinel peraltado ya deterioradas. Asimismo, no existen propuestas de diseño arquitectónico, para las alamedas antes mencionadas.

Por lo que la presente propuesta tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de los moradores, así también es un aporte recreativo para la ciudad de talara y así responder las necesidades que actualmente aqueja a esta zona y darle una mejor calidad de vida.

# RESUMEN DE LAS METAS DEL PROYECTO Y PRESUPUESTO DE OBRA

METAS DEL PROYECTO







PRESUPUESTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Presupuesto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| Presupuesto | | **0102005** | **CREACIÓN DEL SERVICIO PASIVO RECREATIVO PASIVO UBICADO EN LA AV.CIRCUNVALACION ENTRE LOS AAHH 9 DE OCTUBRE,JOSE ABELARDO QUIÑONES Y SAN SEBASTIAN EN TALARA ALTA, DISTRITO DE PARIÑAS,PROVINCIA DE TALARA,DEPARTAMENTO DE PIURA".** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| Subpresupuesto | | **001** | **CREACIÓN DEL SERVICIO PASIVO RECREATIVO PASIVO UBICADO EN LA AV.CIRCUNVALACION ENTRE LOS AAHH 9 DE OCTUBRE,JOSE ABELARDO QUIÑONES Y SAN SEBASTIAN EN TALARA ALTA, DISTRITO DE PARIÑAS,PROVINCIA DE TALARA,DEPARTAMENTO DE PIURA".** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Cliente | | **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TALARA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Costo al | | | **08/03/2023** | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| Lugar | | **PIURA - TALARA - PARIÑAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| **Item** | | **Descripción** | | | | | |  |  | **Und.** | | | | | | | **Metrado** | | | **Precio S/.** | | | **Parcial S/.** | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 01 | | **OBRAS PROVISIONALES** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **33,773.41** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 01.01 | | CARTEL DE OBRA 3.60x7.20 | | | | | | | | und | | | | | | | 1.00 | | | 1,950.85 | | | 1,950.85 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 01.02 | | ALQUILER DE LOCAL P/OFICINA Y ALMACEN | | | | | | | | mes | | | | | | | 4.00 | | | 1,000.00 | | | 4,000.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 01.03 | | DESVIO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | | | | | | | | mes | | | | | | | 4.00 | | | 2,320.64 | | | 9,282.56 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 01.04 | | ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS P/LA OBRA | | | | | | | | mes | | | | | | | 4.00 | | | 760.00 | | | 3,040.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 01.05 | | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS | | | | | | | | est | | | | | | | 1.00 | | | 15,500.00 | | | 15,500.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 02 | | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **30,277.53** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 02.01 | | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO INICIAL | | | | | | | | m2 | | | | | | | 4,388.22 | | | 2.66 | | | 11,672.67 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 02.02 | | DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO | | | | | | | | m3 | | | | | | | 67.84 | | | 163.29 | | | 11,077.59 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 02.03 | | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 88.19 | | | 26.14 | | | 2,305.29 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 02.04 | | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | | | | | | | | m2 | | | | | | | 4,388.22 | | | 1.19 | | | 5,221.98 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 03 | | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **119,906.96** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 03.01 | | CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 277.59 | | | 9.49 | | | 2,634.33 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 03.02 | | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | | | | | | | | m3 | | | | | | | 277.59 | | | 31.24 | | | 8,671.91 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 03.03 | | RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO | | | | | | | | m3 | | | | | | | 258.17 | | | 86.87 | | | 22,427.23 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 03.04 | | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE | | | | | | | | m2 | | | | | | | 4,388.22 | | | 10.79 | | | 47,348.89 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 03.05 | | CONFORMACION DE CAPA DE SUB BASE CON EQUIPO | | | | | | | | m3 | | | | | | | 438.82 | | | 35.39 | | | 15,529.84 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 03.06 | | CONFORMACION DE CAPA DE BASE CON EQUIPO | | | | | | | | m3 | | | | | | | 658.23 | | | 35.39 | | | 23,294.76 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04 | | **SARDINELES** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **122,126.90** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.01 | | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **4,222.50** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.01.01 | | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL | | | | | | | | m3 | | | | | | | 55.68 | | | 44.47 | | | 2,476.09 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.01.02 | | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 66.81 | | | 26.14 | | | 1,746.41 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.02 | | **CONCRETO ARMADO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **117,904.40** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.02.01 | | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | | | | | | | | kg | | | | | | | 3,476.11 | | | 6.89 | | | 23,950.40 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.02.02 | | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES | | | | | | | | m2 | | | | | | | 661.79 | | | 53.73 | | | 35,557.98 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.02.03 | | CONCRETO f'c=210Kg/cm2 | | | | | | | | m3 | | | | | | | 99.64 | | | 555.82 | | | 55,381.90 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.02.04 | | CURADO DE CONCRETO | | | | | | | | m2 | | | | | | | 57.15 | | | 3.85 | | | 220.03 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 04.02.05 | | JUNTAS DE DILATACION | | | | | | | | m | | | | | | | 317.51 | | | 8.80 | | | 2,794.09 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05 | | **BANCAS DE CONCRETO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **471,767.73** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.01 | | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **3,901.91** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.01.01 | | EXCAVACION PARA CIMIENTOS | | | | | | | | m3 | | | | | | | 16.99 | | | 44.47 | | | 755.55 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.01.02 | | RELLENO CON MATERIAL AFIRMADO E=0.15M | | | | | | | | m2 | | | | | | | 42.48 | | | 61.52 | | | 2,613.37 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.01.03 | | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 20.39 | | | 26.14 | | | 532.99 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.02 | | **CONCRETO ARMADO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **84,565.82** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.02.01 | | CIMIENTOS PARA BANCAS | | | | | | | | m3 | | | | | | | 16.99 | | | 442.58 | | | 7,519.43 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.02.02 | | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BANCAS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 237.61 | | | 53.73 | | | 12,766.79 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.02.03 | | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | | | | | | | | kg | | | | | | | 1,170.74 | | | 6.89 | | | 8,066.40 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.02.04 | | CONCRETO f'c=210Kg/cm2 | | | | | | | | m3 | | | | | | | 15.34 | | | 555.82 | | | 8,526.28 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.02.05 | | CURADO DE CONCRETO | | | | | | | | m2 | | | | | | | 290.45 | | | 3.85 | | | 1,118.23 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.02.06 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO F°N° RED. 2" | | | | | | | | und | | | | | | | 148.00 | | | 125.87 | | | 18,628.76 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.02.07 | | REVESTIMIENTODE GRANITO LAVADO | | | | | | | | m2 | | | | | | | 147.06 | | | 189.99 | | | 27,939.93 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.03 | | **PERGOLAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **383,300.00** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.03.01 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLAS | | | | | | | | und | | | | | | | 69.00 | | | 4,200.00 | | | 289,800.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 05.03.02 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLAS CENTRALES | | | | | | | | und | | | | | | | 11.00 | | | 8,500.00 | | | 93,500.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06 | | **VEREDAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **139,774.85** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.01 | | **CONCRETO SIMPLE** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **82,706.06** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.01.01 | | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y RAMPAS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 395.52 | | | 53.73 | | | 21,251.29 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.01.02 | | CONCRETO f'c=175Kg/cm2 | | | | | | | | m3 | | | | | | | 104.73 | | | 518.83 | | | 54,337.07 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.01.03 | | CURADO DE CONCRETO | | | | | | | | m2 | | | | | | | 1,018.81 | | | 3.85 | | | 3,922.42 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.01.04 | | JUNTAS DE DILATACION | | | | | | | | m | | | | | | | 363.10 | | | 8.80 | | | 3,195.28 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.02 | | **UÑAS EN VEREDAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **57,068.79** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.02.01 | | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA UÑAS DE VEREDAS | | | | | | | | m3 | | | | | | | 93.27 | | | 44.47 | | | 4,147.72 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.02.02 | | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN UÑAS DE VEREDAS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 375.84 | | | 53.73 | | | 20,193.88 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 06.02.03 | | CONCRETO f'c=175Kg/cm2 | | | | | | | | m3 | | | | | | | 57.44 | | | 518.83 | | | 29,801.60 | | | |
| 06.02.04 | | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 111.92 | | | 26.14 | | | 2,925.59 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07 | | **PISOS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **320,300.16** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.01 | | **PISO DE CONCRETO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **79,495.99** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.01.01 | | EXCAVACION DE UÑAS | | | | | | | | m3 | | | | | | | 417.04 | | | 44.47 | | | 18,545.77 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.01.02 | | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PISOS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 91.06 | | | 53.73 | | | 4,892.65 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.01.03 | | CONCRETO f'c=210Kg/cm2 | | | | | | | | m3 | | | | | | | 87.22 | | | 555.82 | | | 48,478.62 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.01.04 | | JUNTAS DE DILATACION | | | | | | | | m | | | | | | | 607.04 | | | 8.80 | | | 5,341.95 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.01.05 | | CURADO DE CONCRETO | | | | | | | | m2 | | | | | | | 581.04 | | | 3.85 | | | 2,237.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.02 | | **PISO DE ADOQUIN** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **95,302.06** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.02.01 | | CAMA DE ARENA | | | | | | | | m2 | | | | | | | 1,049.12 | | | 8.85 | | | 9,284.71 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.02.02 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRIS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 1,049.12 | | | 77.92 | | | 81,747.43 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.02.03 | | SELLADO CON ARENA FINA | | | | | | | | m2 | | | | | | | 1,049.12 | | | 4.07 | | | 4,269.92 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.03 | | **PISO DE CAUCHO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **145,502.11** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.03.01 | | EXCAVACION DE UÑAS | | | | | | | | m3 | | | | | | | 171.08 | | | 44.47 | | | 7,607.93 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.03.02 | | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PISOS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 29.88 | | | 53.73 | | | 1,605.45 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.03.03 | | CONCRETO f'c=175Kg/cm2 | | | | | | | | m3 | | | | | | | 123.42 | | | 518.83 | | | 64,034.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.03.04 | | JUNTAS DE DILATACION | | | | | | | | m | | | | | | | 249.02 | | | 8.80 | | | 2,191.38 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 07.03.05 | | PISO DE CAUCHO | | | | | | | | m2 | | | | | | | 730.74 | | | 95.88 | | | 70,063.35 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 08 | | **JARDINERA** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **82,648.96** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 08.01 | | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO H= 0.20 M | | | | | | | | m2 | | | | | | | 815.87 | | | 60.64 | | | 49,474.36 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 08.02 | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRASS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 815.87 | | | 18.50 | | | 15,093.60 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 08.03 | | SEMBRADO DE ARBOLES, ARBUSTOS Y/O PLANTAS ORNAMENTALES | | | | | | | | und | | | | | | | 147.00 | | | 123.00 | | | 18,081.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 09 | | **SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS RECREATIVOS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **167,711.88** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 09.01 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS RECREATIVOS | | | | | | | | glb | | | | | | | 1.00 | | | 167,711.88 | | | 167,711.88 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 10 | | **TACHOS DE BASURA** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **25,105.96** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 10.01 | | EXCAVACION PARA CIMIENTOS | | | | | | | | m3 | | | | | | | 1.06 | | | 44.47 | | | 47.14 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 10.02 | | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.G. DOSIFICADO | | | | | | | | m3 | | | | | | | 1.06 | | | 303.00 | | | 321.18 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 10.03 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO DE BASURA INCLUY. PINTURA | | | | | | | | und | | | | | | | 33.00 | | | 748.58 | | | 24,703.14 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 10.04 | | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 1.32 | | | 26.14 | | | 34.50 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 11 | | **PINTURAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **57,662.02** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 11.01 | | PINTURA EN VEREDAS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 353.89 | | | 65.84 | | | 23,300.12 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 11.02 | | PINTURA EN SARDINELES | | | | | | | | m2 | | | | | | | 521.90 | | | 65.84 | | | 34,361.90 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 12 | | **ILUMINACION** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **777,496.04** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 12.01 | | EXCAVACION PARA ZAPATAS DE POSTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 131.83 | | | 44.47 | | | 5,862.48 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 12.02 | | CONCRETO f'c=210Kg/cm2 | | | | | | | | m3 | | | | | | | 131.83 | | | 555.82 | | | 73,273.75 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 12.03 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES | | | | | | | | und | | | | | | | 127.00 | | | 1,325.65 | | | 168,357.55 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 12.04 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS | | | | | | | | und | | | | | | | 127.00 | | | 4,139.33 | | | 525,694.91 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 12.05 | | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 164.78 | | | 26.14 | | | 4,307.35 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13 | | **CISTERNA** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **18,491.19** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.01 | | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **1,888.49** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.01.01 | | EXCAVACION PARA CISTERNA SUBTERRANEA | | | | | | | | m3 | | | | | | | 22.85 | | | 38.17 | | | 872.18 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.01.02 | | CAMA DE HORMIGON | | | | | | | | m3 | | | | | | | 8.16 | | | 32.83 | | | 267.89 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.01.03 | | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | m3 | | | | | | | 27.42 | | | 26.14 | | | 716.76 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.01.04 | | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE | | | | | | | | m2 | | | | | | | 8.16 | | | 3.88 | | | 31.66 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.02 | | **CONCRETO SIMPLE** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **431.83** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.02.01 | | SOLADO 1:12 E=0.10 PARA CIMIENTOS | | | | | | | | m2 | | | | | | | 8.16 | | | 52.92 | | | 431.83 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.03 | | **CONCRETO ARMADO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **15,170.87** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.03.01 | | CONCRETO PARA CISTERNA SUBTERRANEA f'c=210 kg/cm2 | | | | | | | | m3 | | | | | | | 7.98 | | | 618.93 | | | 4,939.06 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.03.02 | | ENCOFRADO DE CISTERNA | | | | | | | | m2 | | | | | | | 54.56 | | | 50.65 | | | 2,763.46 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.03.03 | | TARRAJEO IMPERMABILIZADO EN CISTERNA | | | | | | | | m2 | | | | | | | 39.88 | | | 54.60 | | | 2,177.45 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.03.04 | | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 | | | | | | | | kg | | | | | | | 540.00 | | | 5.98 | | | 3,229.20 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.03.05 | | PRUEBA HIDRAULICA TUB. Y DESINFECCION DE CISTERNA | | | | | | | | glb | | | | | | | 1.00 | | | 331.86 | | | 331.86 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.03.06 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA HIDRONEUMATICA 1HP INC. ACCESORIOS | | | | | | | | und | | | | | | | 1.00 | | | 1,379.84 | | | 1,379.84 | | | |
|  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.03.07 | | CASETA DE CONCRETO Y REJA METÁLICA | | | | | | | | und | | | | | | | 1.00 | | | 350.00 | | | 350.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.04 | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **1,000.00** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 13.04.01 | | CONEXION DE ELECTRICA CISTERNA | | | | | | | | und | | | | | | | 1.00 | | | 1,000.00 | | | 1,000.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 14 | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **10,954.00** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 14.01 | | TUBERIA PVC 1/2" | | | | | | | | m | | | | | | | 707.72 | | | 12.75 | | | 9,023.43 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 14.02 | | CODO PVC 90° 1/2" | | | | | | | | und | | | | | | | 12.00 | | | 5.86 | | | 70.32 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 14.03 | | TEE PVC 90° 1/2" | | | | | | | | und | | | | | | | 27.00 | | | 12.75 | | | 344.25 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 14.04 | | LLAVE DE RIEGO | | | | | | | | und | | | | | | | 20.00 | | | 70.00 | | | 1,400.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 14.05 | | LLAVE DE CONTROL | | | | | | | | und | | | | | | | 4.00 | | | 29.00 | | | 116.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 15 | | **PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **23,490.76** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 15.01 | | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | | | | | | | | und | | | | | | | 1.00 | | | 7,072.92 | | | 7,072.92 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 15.02 | | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | mes | | | | | | | 4.00 | | | 1,800.00 | | | 7,200.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 15.03 | | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | | | | | | | | mes | | | | | | | 4.00 | | | 1,200.00 | | | 4,800.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 15.04 | | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO | | | | | | | | mes | | | | | | | 4.00 | | | 1,104.46 | | | 4,417.84 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 16 | | **MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **6,000.00** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 16.01 | | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | | glb | | | | | | | 1.00 | | | 6,000.00 | | | 6,000.00 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 17 | | **VARIOS** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | **5,854.73** | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 17.01 | | PLACA RECORDATORIA | | | | | | | | und | | | | | | | 1.00 | | | 1,755.65 | | | 1,755.65 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 17.02 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE PROTECCION | | | | | | | | m | | | | | | | 4.80 | | | 616.28 | | | 2,958.14 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| 17.03 | | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | | | | | | | | m2 | | | | | | | 4,388.22 | | | 0.26 | | | 1,140.94 | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  | **COSTO DIRECTO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | **2,413,343.08** | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  | **GASTOD GENERALES** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | **241,334.31** | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  | **UTILIDAD** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | **241,334.31** | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  | **----------------------** | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  | **SUBTOTAL** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | **2,896,011.70** | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  | **IGV (18%)** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | **521,282.11** | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  | **----------------------** | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  | **TOTAL PRESUPUESTO** | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | **3,417,293.81** | | | | | | |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  | **SON : TRES MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTITRES Y 81/100 NUEVOS SOLES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RESUMEN DEL PRESUPUESTO** | |
| **COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES** | **S/2,413,343.08** |
| GASTOS GENERALES (10.00 %) | S/241,334.31 |
| UTILIDAD (10.00 %) | S/241,334.31 |
| **SUB TOTAL** | **S/241,334.31** |
| IGV (18.00 %) | S/521,282.11 |
| **TOTAL** | **S/3,417,293.81** |
| SUPERVISION DE OBRA (3.00%) | S/166,929.46 |
| LIQUIDACION DE OBRA | S/10,000.00 |
| ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO | S/44,051.30 |
| **COSTO TOTAL** | **S/ 3,635,315.59** |

# MODALIDAD DE EJECUCION

La modalidad de ejecución será EJECUCION PRESUPUESTARIA INDIRECTA (POR CONTRATA)

# SISTEMA DE CONTRATACION

El Sistema de contratación será a PRECIOS UNITARIOS.