

Presupuesto

Presupuesto **0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO**

Cliente **ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP** Costo al **21/04/2023**

Lugar **LORETO - MAYNAS - IQUITOS**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-----------------|--|------|---------|------------|-------------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | 243,873.63 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 145,838.63 |
| 01.01.01 | CARTEL DE OBRA 4.80x2.40m | und | 1.00 | 1,274.83 | 1,274.83 |
| 01.01.02 | ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA | mes | 8.00 | 2,500.00 | 20,000.00 |
| 01.01.03 | ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES | mes | 8.00 | 3,000.00 | 24,000.00 |
| 01.01.04 | TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A OBRA | ton | 383.08 | 260.00 | 99,600.80 |
| 01.01.05 | TRAZO NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 450.00 | 2.14 | 963.00 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 51,335.00 |
| 01.02.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | und | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) | und | 1.00 | 24,875.00 | 24,875.00 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA (EPC) | und | 1.00 | 1,379.00 | 1,379.00 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | und | 1.00 | 4,800.00 | 4,800.00 |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | und | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.02.06 | IMPLEMENTACION DE TOPICO | und | 1.00 | 2,865.00 | 2,865.00 |
| 01.02.07 | PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS | mes | 8.00 | 940.00 | 7,520.00 |
| 01.02.08 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD SALUD DURANTE EL TRABAJO | und | 1.00 | 1,896.00 | 1,896.00 |
| 01.03 | IMPLEMENTACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 | | | | 2,500.00 |
| 01.03.01 | ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN CONTROL DEL COVID-19 | und | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 01.04 | PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL | | | | 44,200.00 |
| 01.04.01 | MONITOREO AMBIENTAL | | | | 27,000.00 |
| 01.04.01.01 | MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE | und | 3.00 | 3,000.00 | 9,000.00 |
| 01.04.01.02 | MONITOREO DE CALIDAD DE RUIDOS | und | 3.00 | 3,000.00 | 9,000.00 |
| 01.04.01.03 | MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS | und | 3.00 | 3,000.00 | 9,000.00 |
| 01.04.02 | PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS | | | | 12,000.00 |
| 01.04.02.01 | TRANSPORTE DE LUBRICANTES, GRASAS Y ACEITES USADOS | mes | 8.00 | 1,500.00 | 12,000.00 |
| 01.04.03 | PLAN DE CIERRE | | | | 5,200.00 |
| 01.04.03.01 | RESTAURACION DE AREAS | HA | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 01.04.03.02 | LIMPIEZA DEL AREA | und | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 01.04.03.03 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | und | 1.00 | 700.00 | 700.00 |
| 02 | ESTRUCTURA | | | | 776,874.78 |
| 02.01 | REMOCIONES | | | | 12,687.21 |
| 02.01.01 | DESMONTAJE DE CIELORRASO MACHICHEMBRADA DE 0.20 X 10 P2 | m2 | 696.83 | 6.96 | 4,849.94 |
| 02.01.02 | DESMONTAJE COBERTURA DE PANEL TERMOACUSTICO-LAMINA DE ACERO CON NUCLEO DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD e=25cm | m2 | 605.46 | 8.35 | 5,055.59 |
| 02.01.03 | DESMONTAJE DE COBERTURA DE PANEL DE POLICARBONATO TRASLUCIDO E=10mm EN SOBRETecho | m2 | 26.09 | 7.72 | 201.41 |
| 02.01.04 | DESMONTAJE DE CANALETA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES | m | 128.71 | 6.90 | 888.10 |
| 02.01.05 | DESMONTAJE DE CUMBRERAS METALICA | m | 60.04 | 5.75 | 345.23 |
| 02.01.06 | DESMONTAJE DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES | m | 38.92 | 9.03 | 351.45 |
| 02.01.07 | DESMONTAJE DE PUERTAS MADERAS Y MELAMINE | und | 6.00 | 8.66 | 51.96 |
| 02.01.08 | DESMONTAJE EN MURO DE MELAMINE | m2 | 23.22 | 8.62 | 200.16 |
| 02.01.09 | DESMONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE MADERA EN EL PUENTE BASCULANTE | m2 | 85.75 | 7.66 | 656.85 |
| 02.01.10 | DESMONTAJE Y COLOCACION DE APOYOS LATERALES | und | 6.00 | 14.42 | 86.52 |
| 02.02 | DEMOLICIONES | | | | 12,884.84 |
| 02.02.01 | DEMOLICION DE ARMADURA DE PLACA | m3 | 0.38 | 46.15 | 17.54 |

Presupuesto

Presupuesto **0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO**

Cliente **ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP** Costo al **21/04/2023**

Lugar **LORETO - MAYNAS - IQUITOS**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-----------------|--|------|---------|------------|-------------------|
| 02.02.02 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | m3 | 49.09 | 34.61 | 1,699.00 |
| 02.02.03 | DEMOLICION DE VEREDA e=4" EN EMBARCADERO | m2 | 67.80 | 30.22 | 2,048.92 |
| 02.02.04 | DEMOLICION DE PISO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M ANTIDESLIZANTE | m2 | 763.92 | 8.66 | 6,615.55 |
| 02.02.05 | DEMOLICION DE PISO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M ANTIDESLIZANTE PARA ESCALERAS | m2 | 216.97 | 11.54 | 2,503.83 |
| 02.03 | PUENTE BASCULANTE | | | | 35,700.59 |
| 02.03.01 | MORTERO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 0.38 | 683.27 | 259.64 |
| 02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 4.05 | 72.18 | 292.33 |
| 02.03.03 | ACERO CORRUGADO Ø 3/8", Fy= 4200 kg/cm2 | kg | 19.43 | 7.90 | 153.50 |
| 02.03.04 | REPINTADO CON ANTICORROSIVA EN PUENTE METALICO | m2 | 266.36 | 51.50 | 13,717.54 |
| 02.03.05 | REPINTADO BARANDA DE 2" DE PUENTE Y PONTON | m | 70.00 | 65.40 | 4,578.00 |
| 02.03.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE SUJECION | m | 400.00 | 20.98 | 8,392.00 |
| 02.03.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BITAS | und | 2.00 | 903.31 | 1,806.62 |
| 02.03.08 | MAQUINARIA PARA LEVANTAMIENTO DE PUENTE BASCULANTE | und | 1.00 | 6,500.96 | 6,500.96 |
| 02.04 | ESTRUCTURAS DECORATIVAS | | | | 615,479.03 |
| 02.04.01 | MURO ESTRUCTURAL PERIMETRAL | | | | 46,848.10 |
| 02.04.01.01 | SUMINISTRO DE PERFIL DE TUBOS METÁLICOS DE 100x100x4mm | m | 192.50 | 70.35 | 13,542.38 |
| 02.04.01.02 | PLANCHA DE METALICA Ø 3/8" | m2 | 4.05 | 280.00 | 1,134.00 |
| 02.04.01.03 | PERNO DE ANCLAJE Ø5/8" | und | 180.00 | 30.00 | 5,400.00 |
| 02.04.01.04 | ARMADO Y COLOCACIÓN DE TIJERAL METÁLICO DE 50x50x3mm Long1.65mts | und | 15.00 | 824.84 | 12,372.60 |
| 02.04.01.05 | ARMADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS PERIMETRAL | und | 1.00 | 1,723.60 | 1,723.60 |
| 02.04.01.06 | COBERTURA DE PANEL TERMOACUSTICO-LAMINA DE ACERO CON NUCLEO DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD e=2.5cm | m2 | 39.01 | 324.93 | 12,675.52 |
| 02.04.02 | CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE MURO CORTINA Y TECHO POLICARBONATO EN AREA DE CIRCULACION | | | | 35,459.56 |
| 02.04.02.01 | SUMINISTRO DE PERFIL DE TUBOS METÁLICOS DE 150x100x4mm | m | 127.24 | 67.00 | 8,525.08 |
| 02.04.02.02 | SUMINISTRO DE PERFIL DE TUBOS METÁLICOS DE 150x150x4mm | m | 31.18 | 80.00 | 2,494.40 |
| 02.04.02.03 | SUMINISTRO DE PERFIL DE TUBOS METÁLICOS DE 80x40x3mm | m | 6.45 | 29.40 | 189.63 |
| 02.04.02.04 | SUMINISTRO DE PERFIL DE TUBOS METÁLICOS DE 150x50x3mm | m | 69.60 | 51.45 | 3,580.92 |
| 02.04.02.05 | PERNO DE ANCLAJE Ø5/8" | und | 24.00 | 30.00 | 720.00 |
| 02.04.02.06 | ARMADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN AREA DE CIRCULACION | und | 1.00 | 11,948.31 | 11,948.31 |
| 02.04.02.07 | COBERTURA DE PANEL DE POLICARBONATO TRASLUCIDO E=10mm EN SOBLETECHO | m2 | 63.22 | 119.62 | 7,562.38 |
| 02.04.02.08 | PLANCHA DE METALICA Ø 3/8" | m2 | 0.64 | 280.00 | 179.20 |
| 02.04.02.09 | MORTERO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 0.38 | 683.27 | 259.64 |
| 02.04.03 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DE PUENTE | | | | 222,503.33 |
| 02.04.03.01 | SUMINISTRO DE PERFIL DE TUBOS METÁLICOS DE 80x40x3mm | m | 64.40 | 29.40 | 1,893.36 |
| 02.04.03.02 | SUMINISTRO DE PERFIL DE TUBOS METÁLICOS DE 40x40x3mm | m | 221.20 | 15.75 | 3,483.90 |
| 02.04.03.03 | PLANCHA DECORATIVAS CON MALLAS GALVANIZADAS | m2 | 22.40 | 127.75 | 2,861.60 |
| 02.04.03.04 | ARMADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN AREA DE CIRCULACION | und | 14.00 | 11,948.31 | 167,276.34 |
| 02.04.03.05 | COBERTURA DE PANEL TERMOACUSTICO-LAMINA DE ACERO CON NUCLEO DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD e=2.5cm | m2 | 144.61 | 324.93 | 46,988.13 |
| 02.04.04 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DEL MIRADOR | | | | 310,668.04 |
| 02.04.04.01 | SUMINISTRO DE PERFIL DE TUBOS METÁLICOS DE 80x80x3mm | m | 228.24 | 38.85 | 8,867.12 |
| 02.04.04.02 | PLANCHA DECORATIVAS CON MALLAS GALVANIZADAS | m2 | 49.20 | 127.75 | 6,285.30 |
| 02.04.04.03 | ARMADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN AREA DE CIRCULACION | und | 24.00 | 11,948.31 | 286,759.44 |
| 02.04.04.04 | COBERTURA DE PANEL DE POLICARBONATO TRASLUCIDO E=10mm EN SOBLETECHO | m2 | 73.20 | 119.62 | 8,756.18 |
| 02.05 | ESTABILIZACIÓN DE SUELOS EN AREA DE CIRCULACION | | | | 81,782.75 |
| 02.05.01 | EXCAVACION DE ZANJA | m3 | 345.60 | 43.79 | 15,133.82 |

Presupuesto

Presupuesto

0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO

Cliente

ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP

Costo al

21/04/2023

Lugar

LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 02.05.02 | CONSTRUCCION DE ENTIBADOS, ESTRUCTURAS TEMPORALES DE SOPORTE | m2 | 267.75 | 61.39 | 16,437.17 |
| 02.05.03 | COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO | m2 | 147.02 | 8.04 | 1,182.04 |
| 02.05.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO PROVENIENTE DE EXCAVACIONES +20% ESPONJAMIENTO | m3 | 432.00 | 18.91 | 8,169.12 |
| 02.05.05 | SUELO-CEMENTO TIPO SOLADO 20:1 E=0.10M | m3 | 37.80 | 33.70 | 1,273.86 |
| 02.05.06 | BLOQUES DE GEOESPUMA D-20 | m3 | 120.69 | 293.45 | 35,416.48 |
| 02.05.07 | GEOMALLA BIAxIAL | m2 | 78.30 | 7.57 | 592.73 |
| 02.05.08 | FALSO PISO E=4" MORTERO 1:8 (C:A) | m2 | 78.30 | 45.69 | 3,577.53 |
| 02.06 | JARDINERIA | | | | 2,518.40 |
| 02.06.01 | MORTERO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 1.21 | 683.27 | 826.76 |
| 02.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 16.18 | 72.18 | 1,167.87 |
| 02.06.03 | ACERO CORRUGADO Ø 3/8", Fy= 4200 kg/cm2 | kg | 66.30 | 7.90 | 523.77 |
| 02.07 | ESCALERAS | | | | 15,821.96 |
| 02.07.01 | MORTERO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 3.48 | 683.27 | 2,377.78 |
| 02.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 88.89 | 72.18 | 6,416.08 |
| 02.07.03 | ACERO CORRUGADO Ø 1/2", Fy= 4200 kg/cm2 | kg | 578.02 | 7.98 | 4,612.60 |
| 02.07.04 | ACERO CORRUGADO Ø 3/8", Fy= 4200 kg/cm2 | kg | 305.76 | 7.90 | 2,415.50 |
| 03 | ARQUITECTURA | | | | 745,802.92 |
| 03.01 | LIMPIEZA Y REPOSICIONES | | | | 552,502.78 |
| 03.01.01 | MUROS Y TABIQUES | | | | 22,175.31 |
| 03.01.01.01 | TABQUERIA DE MELAMINE DE 18mm | m2 | 23.22 | 101.06 | 2,346.61 |
| 03.01.01.02 | PANEL DE ALUCOBOND COLOR ROJO | m2 | 62.12 | 319.20 | 19,828.70 |
| 03.01.02 | CIELO RASOS | | | | 111,541.58 |
| 03.01.02.01 | REPOSICIÓN CIELORASO DE MADERA MACHICHEMBRADA DE 0.20 X 10 P2 | m2 | 696.83 | 160.07 | 111,541.58 |
| 03.01.03 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 107,626.19 |
| 03.01.03.01 | PISOS Y VEREDAS | | | | 107,626.19 |
| 03.01.03.01.01 | REPOSICIÓN DE VEREDA e=4", MORTERO F'C=140 KG/CM2, ACABADO C:A 1:2 Y BRUÑADO @ 1.00 M TRANSVERSAL Y CANTO | m2 | 67.80 | 81.98 | 5,558.24 |
| 03.01.03.01.02 | REPOSICIÓN PISO DE PORCELANATO DE 60x60 cm. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE COLOR BEIGE | m2 | 674.94 | 104.73 | 70,686.47 |
| 03.01.03.01.03 | REPOSICIÓN PISO DE PORCELANATO DE 60x60 cm. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE COLOR BEIGE PARA ESCALERAS | m2 | 216.97 | 111.48 | 24,187.82 |
| 03.01.03.01.04 | REPOSICIÓN PISO DE CERAMICO DE 30X30 cm. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS CLARO | m2 | 99.36 | 72.40 | 7,193.66 |
| 03.01.04 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 15,388.43 |
| 03.01.04.01 | RASQUETEADO Y LIJADO | | | | 8,044.43 |
| 03.01.04.01.01 | RASQUETEADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES | m2 | 1,348.04 | 3.18 | 4,286.77 |
| 03.01.04.01.02 | RASQUETEADO EN VIGAS Y COLUMNAS | m2 | 717.69 | 3.99 | 2,863.58 |
| 03.01.04.01.03 | RASQUETEADO EN FONDO DE ESCALERAS | m2 | 120.66 | 4.65 | 561.07 |
| 03.01.04.01.04 | LIJADO EN PUERTAS ENROLLABLES | m2 | 89.04 | 3.74 | 333.01 |
| 03.01.04.02 | GRADAS | | | | 7,344.00 |
| 03.01.04.02.01 | CANTONERA DE ALUMINIO 2" X 2" X 3/16" SEGUN DETALLE | m | 153.00 | 48.00 | 7,344.00 |
| 03.01.05 | COBERTURA | | | | 220,384.02 |
| 03.01.05.01 | REPOSICIÓN DE COBERTURA DE PANEL TERMOACÚSTICO-LAMINA DE ACERO CON NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD e=25cm | m2 | 605.46 | 324.93 | 196,732.12 |
| 03.01.05.02 | REPOSICIÓN DE COBERTURA DE PANEL DE POLICARBONATO TRASLUCIDO E=10mm | m2 | 26.09 | 119.62 | 3,120.89 |
| 03.01.05.03 | REPOSICIÓN DE CANALETA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES | m | 128.71 | 97.25 | 12,517.05 |
| 03.01.05.04 | REPOSICIÓN DE CUMBRERA LISA STANDART DEL TIPO CALAMINON | m | 60.04 | 77.34 | 4,643.49 |

Presupuesto

Presupuesto **0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO**
 Cliente **ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP** Costo al **21/04/2023**
 Lugar **LORETO - MAYNAS - IQUITOS**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|----------|------------|-------------------|
| 03.01.05.05 | REPOSICIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES PROTEGIDO CON FALSA COLUMNA | m | 38.92 | 86.60 | 3,370.47 |
| 03.01.06 | CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA | | | | 14,416.62 |
| 03.01.06.01 | REPOSICIÓN DE PUERTAS DE MELAMINE DE 18mm 0.60x1.80 mts SSHH | und | 12.00 | 433.60 | 5,203.20 |
| 03.01.06.02 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PUERTAS DE PERFILES METALICOS EN ZONAS DE INGRESO CON VIDRIO TEMPLADO DE 10mm | und | 2.00 | 800.00 | 1,600.00 |
| 03.01.06.03 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE BARANDA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE 3" CON VIDRIO TEMPLADO DE E=10MM | m | 215.22 | 31.35 | 6,747.15 |
| 03.01.06.04 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE BARANDA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE DE 3" EN ESCALERAS | m | 36.80 | 23.54 | 866.27 |
| 03.01.07 | PINTURAS | | | | 60,970.63 |
| 03.01.07.01 | PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, DOS MANOS | m2 | 1,348.04 | 17.84 | 24,049.03 |
| 03.01.07.02 | PINTURA LATEX EN LOSA ALIGERADA, APLICADO EN SUPERFICIE LIJADO O SELLADO A DOS MANOS | m2 | 774.30 | 20.62 | 15,966.07 |
| 03.01.07.03 | PINTURA LATEX EN FONDO DE ESCALERA | m2 | 120.66 | 17.84 | 2,152.57 |
| 03.01.07.04 | PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS, DOS MANOS | m2 | 717.69 | 23.12 | 16,592.99 |
| 03.01.07.05 | PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA EN PUERTAS ENROLLABLES 2 manos | m2 | 89.04 | 24.82 | 2,209.97 |
| 03.02 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | 193,300.14 |
| 03.02.01 | MUROS Y TABIQUES | | | | 3,049.88 |
| 03.02.01.01 | TABICQUERIA EN SISTEMA DRYWALL - PLANCHA PARA EXTERIORES | m2 | 36.60 | 83.33 | 3,049.88 |
| 03.02.02 | PERSIANAS Y CELOSÍAS | | | | 117,035.41 |
| 03.02.02.01 | MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10mm - incoloro | m2 | 129.47 | 761.00 | 98,526.67 |
| 03.02.02.02 | CELOSIAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE | m2 | 117.80 | 157.12 | 18,508.74 |
| 03.02.03 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | 43,060.59 |
| 03.02.03.01 | PUERTA DE MADERA DURA APANELADA , INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION (0.90 x 2.10 m) | und | 9.00 | 868.90 | 7,820.10 |
| 03.02.03.02 | PUERTA DE MADERA DURA APANELADA , INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION (0.80 x 2.10 m) | und | 6.00 | 828.60 | 4,971.60 |
| 03.02.03.03 | COLOCACION DE MADERA DE 10"x 1 1/2"x 2.15m | m | 85.75 | 352.99 | 30,268.89 |
| 03.02.04 | CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA | | | | 1,085.76 |
| 03.02.04.01 | CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO | | | | 1,085.76 |
| 03.02.04.01.01 | VENTANA CORREDIZA DE 02 HOJAS, CON VIDRIO TEMPLADO e= 6mm 0.80x0.80 mts | und | 2.00 | 542.88 | 1,085.76 |
| 03.02.05 | CERRAJERIA | | | | 2,856.90 |
| 03.02.05.01 | BISAGRAS | | | | 1,381.05 |
| 03.02.05.01.01 | BISAGRA TIPO CAPUCHINAS DE 3" X 3" EN PUERTAS MACHIMBRADAS 01 HOJAS | und | 45.00 | 16.65 | 749.25 |
| 03.02.05.01.02 | BISAGRA TIPO CAPUCHINAS DE 3 1/2" x 3 1/2" | und | 36.00 | 17.55 | 631.80 |
| 03.02.05.02 | CERRADURAS | | | | 1,475.85 |
| 03.02.05.02.01 | CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK, completa | und | 15.00 | 81.51 | 1,222.65 |
| 03.02.05.02.02 | CERROJO DE ALUMINIO DE 3" | und | 12.00 | 21.10 | 253.20 |
| 03.02.06 | PINTURAS | | | | 6,574.62 |
| 03.02.06.01 | PINTURA CON LINEAS NATIVAS | m2 | 18.77 | 101.57 | 1,906.47 |
| 03.02.06.02 | MURO ARTÍSTICO CON VINIL | m2 | 15.73 | 65.62 | 1,032.20 |
| 03.02.06.03 | PISO ARTÍSTICO CON VINIL | m2 | 11.54 | 50.84 | 586.69 |
| 03.02.06.04 | PINTADO EN PLANCHA PERFORADA DE 13x13mm | m2 | 72.74 | 41.92 | 3,049.26 |
| 03.02.07 | SEMBRADO DE GRASS | | | | 13,563.15 |
| 03.02.07.01 | MEJORAMIENTO DE SUELO PARA SEMBRADO DE GRASS | m2 | 98.31 | 11.24 | 1,105.00 |
| 03.02.07.02 | SEMBRADO DE GRASS | m2 | 98.31 | 20.15 | 1,980.95 |
| 03.02.07.03 | PALMERAS | und | 60.00 | 97.31 | 5,838.60 |
| 03.02.07.04 | PLANTAS ORNAMENTALES | und | 60.00 | 77.31 | 4,638.60 |
| 03.02.08 | VIARIOS | | | | 6,073.83 |

Presupuesto

Presupuesto **0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO**

Cliente **ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP** Costo al **21/04/2023**

Lugar **LORETO - MAYNAS - IQUITOS**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-----------------|--|------|---------|------------|------------------|
| 03.02.08.01 | LETRAS METALICAS DE ACERO INOXIDABLE EN FACHADA | und | 10.00 | 85.60 | 856.00 |
| 03.02.08.02 | BASE DE MORTERO PARA ASTA DE BANDERA | m2 | 0.45 | 632.32 | 284.54 |
| 03.02.08.03 | ASTA DE BANDERA, INCLUYE APOYO | und | 3.00 | 1,644.43 | 4,933.29 |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS: | | | | 42,105.22 |
| 04.01 | APARATOS SANITARIOS: | | | | 6,674.02 |
| 04.01.01 | INODORO TIPO TOP PIECE ELONGADO BLANCO C/FLUXOMETRO INC. ASIENTO MELAMINEX | und | 2.00 | 885.98 | 1,771.96 |
| 04.01.02 | LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 01 POZA CON ESCURRIDERO | pza | 2.00 | 313.98 | 627.96 |
| 04.01.03 | GRIFERIA CROMADA CON PERILLA MODELO AVANTE PARA LAVATORIO-AGUA FRIA | pza | 23.00 | 59.16 | 1,360.68 |
| 04.01.04 | GRIFO DE RIEGO DE 1/2" | pza | 3.00 | 41.99 | 125.97 |
| 04.01.05 | JABONERA DE LOSA CON ASA | pza | 15.00 | 42.95 | 644.25 |
| 04.01.06 | PAPELERA CROMADA | und | 15.00 | 40.93 | 613.95 |
| 04.01.07 | DISPENSADOR DE PAPEL | und | 15.00 | 73.87 | 1,108.05 |
| 04.01.08 | ESPEJO BISELADO PEGADO CON SILICONA 1.00x0.70m | pza | 6.00 | 26.20 | 157.20 |
| 04.01.09 | ESPEJO BISELADO PEGADO CON SILICONA 1.00x0.30m | pza | 15.00 | 17.60 | 264.00 |
| 04.02 | MANTENIMIENTO DE APARATOS SANITARIOS | | | | 3,514.48 |
| 04.02.01 | DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS | und | 18.00 | 43.70 | 786.60 |
| 04.02.02 | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES | und | 47.00 | 58.04 | 2,727.88 |
| 04.03 | SISTEMA DE AGUA FRIA: | | | | 9,796.30 |
| 04.03.01 | REPOSICION DE VALVULAS Y ACCESORIOS | | | | 4,229.21 |
| 04.03.01.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE Ø=1½" | und | 2.00 | 247.45 | 494.90 |
| 04.03.01.02 | VALVULA CHECK DE Ø=1½" | und | 3.00 | 136.17 | 408.51 |
| 04.03.01.03 | VALVULA DE PIE CON CANASTILLA DE Ø=1½" | und | 2.00 | 227.12 | 454.24 |
| 04.03.01.04 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE Ø=1/2" | und | 18.00 | 122.35 | 2,202.30 |
| 04.03.01.05 | CAJA DE MADERA PARA VALVULA | pza | 2.00 | 84.63 | 169.26 |
| 04.03.01.06 | ACCESORIOS PARA CISTERNA Y TANQUE HIDRONEUMATICO | und | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 04.03.02 | MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO | | | | 5,567.09 |
| 04.03.02.01 | EQUIPO DE BOMBEO CON ELECTROBOMBA DE 1.50 HP, Q=3.5 lps., HDT = 33 mts. INCLUYE EQUIPO E INSTALACION | und | 2.00 | 1,747.78 | 3,495.56 |
| 04.03.02.02 | EQUIPO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE 100 Gln, INCLUYE EQUIPO E INSTALACION | und | 1.00 | 1,546.78 | 1,546.78 |
| 04.03.02.03 | LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CISTERNA | und | 1.00 | 344.88 | 344.88 |
| 04.03.02.04 | TAPA DE FIERRO EN CISTERNA DE 0.70 X 0.70m | und | 1.00 | 179.87 | 179.87 |
| 04.04 | SISTEMA DE DESAGÜE: | | | | 4,827.04 |
| 04.04.01 | REPOSICION DE ACCESORIOS DESAGUE | | | | 4,827.04 |
| 04.04.01.01 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø=4" | und | 15.00 | 46.87 | 703.05 |
| 04.04.01.02 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø=2" | und | 10.00 | 38.87 | 388.70 |
| 04.04.01.03 | SUMIDERO DE BRONCE DE Ø=2" | und | 17.00 | 70.73 | 1,202.41 |
| 04.04.01.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 1300 LITROS AUTOLIMPIABLE | und | 1.00 | 2,532.88 | 2,532.88 |
| 04.05 | SISTEMA DE EVACUACIONES PLUVIALES | | | | 7,733.64 |
| 04.05.01 | RESPOSICION DE MONTANTES PLUVIALES | | | | 7,733.64 |
| 04.05.01.01 | BAJADA DE AGUAS PLUVIALES PROTEGIDO CON FALSA COLUMNA | m | 81.00 | 86.60 | 7,014.60 |
| 04.05.01.02 | CODO PVC SAL 4"x90° | und | 14.00 | 30.89 | 432.46 |
| 04.05.01.03 | REDUCCION PVC CP 6"x4" | und | 7.00 | 40.94 | 286.58 |
| 04.06 | LIMPIEZA Y RESANE INTERIOR -DE CAJA DE REGISTRO Y TUBERIA | | | | 7,331.94 |
| 04.06.01 | DESCOLMATACION Y RESANE DE CAJA DE REGISTROS DESAGUE | und | 8.00 | 52.08 | 416.64 |
| 04.06.02 | LIMPIEZA DE TUBERIA | m | 210.00 | 32.93 | 6,915.30 |
| 04.07 | PRUEBA HIDRAULICA | | | | 2,227.80 |
| 04.07.01 | PRUEBA HIDRAULICA (A PRESION) DE TUBERIAS PARA AGUA | m | 270.00 | 3.60 | 972.00 |

Presupuesto

Presupuesto **0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO**

Cliente **ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP** Costo al **21/04/2023**

Lugar **LORETO - MAYNAS - IQUITOS**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|------|---------|------------|-------------------|
| 04.07.02 | PRUEBA ESCORRENTIA DE TUBERIAS PARA DESAGUE | m | 210.00 | 5.98 | 1,255.80 |
| 05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 423,694.42 |
| 05.01 | DESMONTAJE DE ARTEFACTOS, CENTROS DE LUZ Y TOMACORRIENTES | | | | 1,252.57 |
| 05.01.01 | DESMONTAJE DE ARTEFACTOS Y CENTROS DE LUZ | und | 14.00 | 38.15 | 534.10 |
| 05.01.02 | DESMONTAJE DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES | und | 27.00 | 26.61 | 718.47 |
| 05.02 | CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO | | | | 68,153.15 |
| 05.02.01 | CENTRO DE LUZ CON CONDUCTOR DE CU LSOHX-90 Y TUBERÍA PVC-SAP 20mm DIÁMETRO | pto | 13.00 | 294.38 | 3,826.94 |
| 05.02.02 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO PANEL 60cmx60cm, LED DE 40W incluye accesorios de montaje | und | 8.00 | 229.25 | 1,834.00 |
| 05.02.03 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO circular LED CON LÁMPARA DE 40 W. Incluye accesorios de montaje | und | 114.00 | 124.25 | 14,164.50 |
| 05.02.04 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO tipo HIGH BAY CON LÁMPARA LED de 150W. Incluye accesorios de montaje | und | 16.00 | 449.05 | 7,184.80 |
| 05.02.05 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO dicroico para empotrar en cielorraso CON LÁMPARA de 1x20 W. Incluye accesorios de montaje | und | 8.00 | 199.25 | 1,594.00 |
| 05.02.06 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO TIPO BRAQUETE CON FOCO LED 30W. Incluye accesorios de montaje | und | 29.00 | 199.25 | 5,778.25 |
| 05.02.07 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA LÁMPARAS TIPO LED 2x9W-12VDC , BATERIA NI-CD AUTONOMÍA 3 HORAS | und | 56.00 | 478.97 | 26,822.32 |
| 05.02.08 | REFLECTORES INDUSTRIAL LED DE 600 W | und | 7.00 | 992.62 | 6,948.34 |
| 05.03 | INTERRUPTORES DE ALUMBRADO | | | | 3,375.95 |
| 05.03.01 | INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250VAC-60HZ. Para empotrar | und | 31.00 | 60.06 | 1,861.86 |
| 05.03.02 | IINTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADOS DE RESINA FENÓLICA 15A-250VAC-60HZ. Para empotrar | und | 11.00 | 77.06 | 847.66 |
| 05.03.03 | INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADOS DE RESINA FENÓLICA 15A-250VAC-60HZ. Para empotrar | und | 1.00 | 94.59 | 94.59 |
| 05.03.04 | INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DE CONMUTACIÓN SIMPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADOS DE RESINA FENÓLICA 15A-250VAC-60HZ | und | 8.00 | 71.48 | 571.84 |
| 05.04 | SALIDAS DE FUERZA | | | | 28,068.22 |
| 05.04.01 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE DE 15A-250V-60 Hz CON LÍNEA A TIERRA, PARA EMPOTRAR | pto | 58.80 | 352.40 | 20,721.12 |
| 05.04.02 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE DE 15A-220V-60 Hz CON LÍNEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA, PARA EMPOTRAR EN PISO | pto | 5.00 | 386.81 | 1,934.05 |
| 05.04.03 | SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO TIPO INDUSTRIAL INCLUIDO ARTEFACTO É INTERRUPTOR DE CONTROL DE VELOCIDADES | jgo | 3.00 | 655.92 | 1,967.76 |
| 05.04.04 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE DE 15A-220V-60 Hz CON LÍNEA A TIERRA, PARA EMPOTRAR SISTEMA ESTABILIZADO | pto | 9.00 | 382.81 | 3,445.29 |
| 05.05 | SALIDAS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO | | | | 7,545.36 |
| 05.05.01 | SALIDA PARA EQUIPO AIRE ACONDICIONADO SPLIT TIPO INVERTER 18000 BTU/HR (PARED) | und | 1.00 | 7,545.36 | 7,545.36 |
| 05.06 | SALIDAS DE FUERZA ESPECIALES | | | | 3,412.54 |
| 05.06.01 | SALIDA PARA EXTRACTOR DE HUMO TIPO CAMPANA 0.5HP-220V-60HZ | und | 2.00 | 1,706.27 | 3,412.54 |
| 05.07 | TABLEROS ELECTRICOS | | | | 24,416.58 |
| 05.07.01 | TABLERO GENERAL, GABINETE METÁLICO CON BARRAS DE COBRE 3Ø-380/220V CON ITM DE CAJA MOLDEADA 3x60/100A REGULABLE | und | 1.00 | 5,030.64 | 5,030.64 |
| 05.07.02 | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-01 GABINETE METÁLICO CON BARRAS DE COBRE 3Ø-380/220V CON ITM DE CAJA MOLDEADA DE 3x20A | und | 1.00 | 2,612.14 | 2,612.14 |
| 05.07.03 | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-02 GABINETE METÁLICO CON BARRAS DE COBRE 3Ø-380/220V CON ITM DE CAJA MOLDEADA DE 3x20A | und | 1.00 | 3,172.14 | 3,172.14 |
| 05.07.04 | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-03 GABINETE METÁLICO CON BARRAS DE COBRE 1Ø-220V-60HZ CON ITM DE 2x40A | und | 1.00 | 2,552.14 | 2,552.14 |
| 05.07.05 | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA ESTABILIZADO TD-E GABINETE METÁLICO CON BARRAS DE COBRE 1Ø-220V-60HZ CON ITM DE 2x30A | und | 1.00 | 2,952.14 | 2,952.14 |
| 05.07.06 | TABLERO DE CONTROL ELECTROBOMBAS (TCE) 1.5HP 1Ø-220V-60HZ ESPECIALIZADO | und | 1.00 | 8,097.38 | 8,097.38 |
| 05.08 | CONDUCTORES ALIMENTADORES | | | | 17,008.80 |

Presupuesto

Presupuesto **0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO**

Cliente **ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP** Costo al **21/04/2023**

Lugar **LORETO - MAYNAS - IQUITOS**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|------|---------|------------|---------------------|
| 05.08.01 | CONDUCTOR DE COBRE DE (3-1x25mm2+1x25mm2(N))N2XOH +1x25mm2(T)N2XOH EN TUBO PVC-SAP Ø50mm | m | 30.00 | 179.02 | 5,370.60 |
| 05.08.02 | CONDUCTOR DE COBRE DE (3-1x10mm2+1x10mm2(N))N2XOH +1x6mm2(T)N2XOH EN TUBO PVC-SAP Ø40mm | m | 75.00 | 96.62 | 7,246.50 |
| 05.08.03 | CONDUCTOR DE COBRE DE (2-1x6mm2 +1x6mm2(T)N2XOH EN TUBO PVC-SAP Ø25mm | m | 75.00 | 44.05 | 3,303.75 |
| 05.08.04 | CONDUCTOR DE COBRE DE (3-1x6mm2 +1x6mm2(N))+ 1x6mm2(T)N2XOH EN TUBO PVC-SAP Ø35mm | m | 15.00 | 72.53 | 1,087.95 |
| 05.09 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | | | 9,764.11 |
| 05.09.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA USO GENERAL- RESISTENCIA MENOR A 15 OHMIOS | und | 1.00 | 1,834.69 | 1,834.69 |
| 05.09.02 | POZO DE PUESTA A TIERRA PARA RED DE DATA CON VARILLA DE COBRE DE 19mm. DE DIÁMETRO POR 2.40m. DE LONGITUD, INCLUYE EXCAVACIÓN DE HOYO DE 0.80m x 0.80m x 3.00m Y TRATAMIENTO PARA RESISTENCIA MENOR A 5 OHMIOS | jgo | 1.00 | 2,643.14 | 2,643.14 |
| 05.09.03 | POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS CON VARILLA DE COBRE DE 19mm. DE DIÁMETRO POR 2.40m. DE LONGITUD, INCLUYE EXCAVACIÓN DE HOYO DE 0.80m x 0.80m x 3.00m Y TRATAMIENTO PARA RESISTENCIA MÁXIMA DE 5 OHMIOS | jgo | 2.00 | 2,643.14 | 5,286.28 |
| 05.10 | CIRCUITOS ESPECIALES | | | | 121,857.40 |
| 05.10.01 | SALIDA PARA RED DE DATA CON PLACA RJ-45 Y CABLES UTP Y ACCESORIOS LSOH (LIBRE DE HALÓGENOS) NIVEL 6A ó SUPERIOR | pto | 27.00 | 275.84 | 7,447.68 |
| 05.10.02 | SALIDA PARA RED DE DATA EN PISO CON PLACA RJ-45 Y CABLES UTP Y ACCESORIOS LSOH (LIBRE DE HALÓGENOS) NIVEL 6A ó SUPERIOR | pto | 5.00 | 328.84 | 1,644.20 |
| 05.10.03 | SALIDA DE DETECTORES DE HUMO DEL SISTEMA ALARMA CONTRA INCENDIO | pto | 40.00 | 448.16 | 17,926.40 |
| 05.10.04 | SALIDA EN PARED PARA RED WIFI DE DATA CABLES UTP Y ACCESORIOS LSOH (LIBRE DE HALÓGENOS) NIVEL 6A ó SUPERIOR | pto | 1.00 | 3,427.84 | 3,427.84 |
| 05.10.05 | RACK DE CÓMPUTO INCLUYE HUB CONCENTRADOR DE 24 PUERTOS, SWITCH, ROUTER PARA RED DE CÓMPUTO CON RACK METALICO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN | und | 1.00 | 20,034.90 | 20,034.90 |
| 05.10.06 | CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (CACI) | und | 1.00 | 21,367.38 | 21,367.38 |
| 05.10.07 | SALIDA PARA RED DE VOZ (TELÉFONO) EN PARED CON PLACA RJ-45 Y CABLES UTP Y ACCESORIOS LSOH (LIBRE DE HALÓGENOS) NIVEL 6A ó SUPERIOR | pto | 3.00 | 269.78 | 809.34 |
| 05.10.08 | CENTRAL TELEFÓNICA CON CAPACIDAD PARA 12 EXTENSIONES INCLUIDO FUENTE ALIMENTACIÓN Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN | und | 1.00 | 6,142.45 | 6,142.45 |
| 05.10.09 | SALIDA PARA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV) Y VIDEO VIGILANCIA | pto | 15.00 | 1,069.82 | 16,047.30 |
| 05.10.10 | CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA TIPO BULLET (BALA) 5MP-ALCANCE 30-50m IR (nocturna) 5W-12VDC+-10%-PROTECCIÓN IP66 | und | 15.00 | 859.05 | 12,885.75 |
| 05.10.11 | CENTRAL DE CONTROL Y MONITOREO DE CÁMARAS VIDEO (CCTVI), INCLUIDO ACCESORIOS DE CONEXIÓN | und | 1.00 | 7,112.38 | 7,112.38 |
| 05.10.12 | CENTRAL DE SONIDO Y MÚSICA (CSM) COMPATIBLE CON CENTRAL TELEFÓNICA. INCLUIDO ACCESORIOS DE CONEXIÓN | und | 1.00 | 3,812.38 | 3,812.38 |
| 05.10.13 | SALIDA PARA PARLANTE CABLE CON CABLE COAXIAL | pto | 4.00 | 799.85 | 3,199.40 |
| 05.11 | VARIOS | | | | 131,669.88 |
| 05.11.01 | SISTEMA ELÉCTRICO ESTABILIZADO PARA RED DE DATA Y CIRCUITOS ESPECIALES CON UPS MONOFÁSICO 220V-60HZ | und | 1.00 | 12,349.75 | 12,349.75 |
| 05.11.02 | SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PARARRAYOS) | und | 1.00 | 4,320.13 | 4,320.13 |
| 05.11.03 | MANTENIMIENTO DE ASCENSOR Y TABLERO DE CONTROL EN HALL PUESTO EN FUNCIONAMIENTO | und | 1.00 | 50,000.00 | 50,000.00 |
| 05.11.04 | MANTENIMIENTO DE ASCENSOR Y TABLERO DE CONTROL EN MIRADOR PUESTO EN FUNCIONAMIENTO | und | 1.00 | 65,000.00 | 65,000.00 |
| 05.12 | PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA ELÉCTRICO | | | | 7,169.86 |
| 05.12.01 | PROTOCOLO DE PRUEBAS DEL SISTEMA ELECTRICO Y PUESTA EN OPERACIÓN | und | 1.00 | 7,169.86 | 7,169.86 |
| 06 | OBRAS PORTUARIAS | | | | 4,158,526.77 |
| 06.01 | SISTEMA DE SUELO REFORZADO Y PROTECCION DE TALUD | | | | 2,758,474.99 |

Presupuesto

Presupuesto **0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO**
 Cliente **ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP** Costo al **21/04/2023**
 Lugar **LORETO - MAYNAS - IQUITOS**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------------|
| 06.01.01 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | m3 | 1.94 | 34.61 | 67.14 |
| 06.01.02 | DESMONTAJE DE PROTECCION DE TALUDES | m2 | 300.00 | 23.84 | 7,152.00 |
| 06.01.03 | EXCAVACION DE ZANJA | m3 | 1,693.75 | 43.79 | 74,169.31 |
| 06.01.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO PROVENIENTE DE EXCAVACIONES +20% ESPONJAMIENTO | m3 | 2,034.83 | 18.91 | 38,478.64 |
| 06.01.05 | PILOTE DE SCHELUDE 40 DE 4", L= HASTA RECHASO | und | 324.00 | 4,500.00 | 1,458,000.00 |
| 06.01.06 | REFORZAMIENTO PROMEDIAR EN PUNTA DE PILOTES | und | 118.00 | 207.31 | 24,462.58 |
| 06.01.07 | DESCABEZADO DE PILOTES | und | 118.00 | 83.78 | 9,886.04 |
| 06.01.08 | PLANCHA CIRCULAR E=1/4" CON DIAMETRO IGUAL AL INTERNO DE PILOTE | und | 118.00 | 43.50 | 5,133.00 |
| 06.01.09 | HINCADO DE PILOTES CON TUBERIA DE 4" CON EQUIPO VERTICAL | m | 2,950.00 | 66.53 | 196,263.50 |
| 06.01.10 | RELLENO EN INTERIOR DE PILOTES CON CONCRETO F'C= 245 KG/CM2 | m3 | 236.00 | 681.34 | 160,796.24 |
| 06.01.11 | PINTURA ANTICORROSIVA EN PILOTES DOS MANOS | m2 | 926.30 | 17.05 | 15,793.42 |
| 06.01.12 | COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO | m2 | 523.59 | 8.04 | 4,209.66 |
| 06.01.13 | CAMA DE ARENA A-3 E=0.30m | m3 | 153.02 | 93.52 | 14,310.43 |
| 06.01.14 | SUELO-CEMENTO TIPO SOLADO 20:1 E=0.10M | m3 | 51.01 | 33.70 | 1,719.04 |
| 06.01.15 | BLOQUES DE GEOSPUMA D-20 | m3 | 1,322.09 | 293.45 | 387,967.31 |
| 06.01.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA BIAIXIAL | m2 | 1,426.10 | 7.57 | 10,795.58 |
| 06.01.17 | TENSOR VARILLA DE Ø1/2" | kg | 2,456.82 | 50.13 | 123,160.39 |
| 06.01.18 | MORTERO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 142.61 | 596.61 | 85,082.55 |
| 06.01.19 | PRUEBA DE CARGA DINAMICA | und | 12.00 | 11,000.00 | 132,000.00 |
| 06.01.20 | PRUEBA DE CARGA INTEGRAL | und | 6.00 | 953.33 | 5,719.98 |
| 06.01.21 | REPOSCION DE PUENTE ESTRUCTURAL | | | | 3,308.18 |
| 06.01.21.01 | MORTERO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 1.94 | 683.27 | 1,325.54 |
| 06.01.21.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 11.68 | 72.18 | 843.06 |
| 06.01.21.03 | ACERO CORRUGADO DE Ø=5/8" fy=4200 kg/cm2 | kg | 142.27 | 8.01 | 1,139.58 |
| 06.02 | AMPLIACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE | | | | 530,851.25 |
| 06.02.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 4,880.38 |
| 06.02.01.01 | DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE | m3 | 25.35 | 192.52 | 4,880.38 |
| 06.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,305.79 |
| 06.02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZON | m3 | 5.00 | 43.79 | 218.95 |
| 06.02.02.02 | ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES | m3 | 25.35 | 13.02 | 330.06 |
| 06.02.02.03 | ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 | 5.00 | 13.02 | 65.10 |
| 06.02.02.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO PROVENIENTE DE DEMOLICIONES +20% ESPONJAMIENTO | m3 | 36.50 | 15.22 | 555.53 |
| 06.02.02.05 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO PROVENIENTE DE EXCAVACIONES +20% ESPONJAMIENTO | m3 | 7.20 | 18.91 | 136.15 |
| 06.02.03 | PILOTES | | | | 172,896.96 |
| 06.02.03.01 | PILOTE DE SCHELUDE 40 DE 4", L= HASTA RECHASO | und | 28.00 | 4,500.00 | 126,000.00 |
| 06.02.03.02 | REFORZAMIENTO PROMEDIAR EN PUNTA DE PILOTES | und | 10.00 | 207.31 | 2,073.10 |
| 06.02.03.03 | DESCABEZADO DE PILOTES | und | 10.00 | 83.78 | 837.80 |
| 06.02.03.04 | PLANCHA CIRCULAR E=1/4" CON DIAMETRO IGUAL AL INTERNO DE PILOTE | und | 10.00 | 43.50 | 435.00 |
| 06.02.03.05 | HINCADO DE PILOTES CON TUBERIA DE 4" CON EQUIPO VERTICAL | m | 250.00 | 66.53 | 16,632.50 |
| 06.02.03.06 | RELLENO EN INTERIOR DE PILOTES CON CONCRETO F'C= 245 KG/CM2 | m3 | 20.00 | 681.34 | 13,626.80 |
| 06.02.03.07 | PINTURA ANTICORROSIVA EN PILOTES DOS MANOS | m2 | 78.50 | 17.05 | 1,338.43 |
| 06.02.03.08 | PRUEBA DE CARGA DINAMICA | und | 1.00 | 11,000.00 | 11,000.00 |
| 06.02.03.09 | PRUEBA DE CARGA INTEGRAL | und | 1.00 | 953.33 | 953.33 |
| 06.02.04 | DADO DE ANCLAJE | | | | 3,611.06 |
| 06.02.04.01 | MORTERO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 5.04 | 596.61 | 3,006.91 |
| 06.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 8.37 | 72.18 | 604.15 |
| 06.02.05 | ANCLAJE ARMADO DE ESTRUCTURAS | | | | 18,313.90 |

Presupuesto

Presupuesto

0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO

Cliente

Lugar

ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP

LORETO - MAYNAS - IQUITOS

Costo al

21/04/2023

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 06.02.05.01 | MORTERO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 14.12 | 683.27 | 9,647.77 |
| 06.02.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 46.54 | 72.18 | 3,359.26 |
| 06.02.05.03 | ACERO CORRUGADO DE Ø=5/8" fy=4200 kg/cm2 | kg | 662.53 | 8.01 | 5,306.87 |
| 06.02.06 | MACIZO DE ANCLAJE SUMERGIDO PARA TUBERIA | | | | 46,306.40 |
| 06.02.06.01 | ACERO CORRUGADO DE Ø=3/8" PARA MACIZO | kg | 1,126.94 | 7.34 | 8,271.74 |
| 06.02.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MACIZO CARAVISTA | m2 | 152.62 | 89.34 | 13,635.07 |
| 06.02.06.03 | MORTERO EN MACIZO DE ANCLAJE F'C=210 KG/CM2 | m3 | 32.80 | 743.89 | 24,399.59 |
| 06.02.07 | TENDIDO DE TUBERIA: | | | | 213,078.84 |
| 06.02.07.01 | TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO PE-100-1060 MM PN8, SDR 21 | m | 156.00 | 1,365.89 | 213,078.84 |
| 06.02.08 | MONTAJE: | | | | 70,457.92 |
| 06.02.08.01 | MONTAJE DE MACIZO DE ANCLAJE SUMERGIDO | und | 13.00 | 5,419.84 | 70,457.92 |
| 06.03 | PONTON DE EMBARQUE 10.00 x 25.00m CON ACCESORIOS | | | | 568,678.20 |
| 06.03.01 | CONSTRUCCION Y ENSAMBLAJE DE PONTON METALICO FLOTANTE (25.00 x 10.00 m.) | und | 1.00 | 280,639.60 | 280,639.60 |
| 06.03.02 | ARENADO, PINTADO C/PINTURA EPOXICA S2(coaltar liviano) | m2 | 854.16 | 54.22 | 46,312.56 |
| 06.03.03 | ARENADO, PINTADO C/PINTURA EPOXICA S1 /COALTAR LIVIANO) | m2 | 1,787.38 | 53.06 | 94,838.38 |
| 06.03.04 | ARENADO, PINTADO C/PINTURA EPOXICA S1(coaltar pesado) | m2 | 602.54 | 53.06 | 31,970.77 |
| 06.03.05 | INSTALACION DEL PONTON EN POSICION FINAL INCL. Amarre temporal a macizo | und | 1.00 | 4,715.98 | 4,715.98 |
| 06.03.06 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BITAS DE AMARRE | und | 8.00 | 2,302.82 | 18,422.56 |
| 06.03.07 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION TAPAS, VENTILACION, TUBO DE REFUERZO | und | 3.00 | 1,152.47 | 3,457.41 |
| 06.03.08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS DE LLANTAS ARO 14" 2do.uso | und | 36.00 | 348.30 | 12,538.80 |
| 06.03.09 | SARDINELES DE MADERA | p2 | 1,751.52 | 7.27 | 12,733.55 |
| 06.03.10 | SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE WINCHE METALICO (capacidad 10 Tn) | und | 4.00 | 5,574.82 | 22,299.28 |
| 06.03.11 | CONSTRUCCIÓN, ENSAMBLAJE Y COLOCACIÓN MECANISMO BASCULANTE PARA PUENTE | und | 2.00 | 11,872.92 | 23,745.84 |
| 06.03.12 | CONSTRUCCION, ENSAMBLAJE Y COLOCACION DE RAMPA DE ACCESO PONTON A EMBARCADERO | und | 1.00 | 10,873.63 | 10,873.63 |
| 06.03.13 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CASETA DE WINCHE | und | 4.00 | 1,217.03 | 4,868.12 |
| 06.03.14 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALINADA DE ACCESO LATERAL | und | 1.00 | 1,261.72 | 1,261.72 |
| 06.04 | ANCLAJES | | | | 195,007.58 |
| 06.04.01 | ANCLAJES DE PONTON DE APOYO A TIERRA C1 - C2 | | | | 44,132.22 |
| 06.04.01.01 | SUMINISTRO, FABRICACION DE SISTEMA PONTON DE APOYO A MACIZO A AGUAS ARRIBA, INCL. CABLE, POLEA, ARGOLLA, ETC. | und | 1.00 | 34,477.62 | 34,477.62 |
| 06.04.01.02 | INSTALACION DEL SISTEMA DE ANCLAJE DEL PONTON, INCL ELEMENTO DE AJUSTE | und | 2.00 | 4,827.30 | 9,654.60 |
| 06.04.02 | ANCLAJES DE PONTON DE APOYO A TIERRA C3, C4, C5 Y C6 | | | | 150,875.36 |
| 06.04.02.01 | SUMINISTRO, FABRICACION DE SISTEMA DE ANCLAJE DEL PONTON EMB. A ANCLA A FONDO DE RIO, INCL. CABLES, CADENAS, ETC. | und | 1.00 | 70,098.25 | 70,098.25 |
| 06.04.02.02 | INSTALACION DEL SISTEMA DE ANCLAJE DEL PONTON EMBARQUE A ANCLAS DE RIO, INCL. ELEMENTOS DE AJUSTE | und | 4.00 | 5,602.95 | 22,411.80 |
| 06.04.02.03 | CONSTRUCCIÓN, ENSAMBLAJE Y COLOCACIÓN MECANISMO BASCULANTE PARA PUENTE | und | 4.00 | 11,872.92 | 47,491.68 |
| 06.04.02.04 | CONSTRUCCION, ENSAMBLAJE Y COLOCACION DE RAMPA DE ACCESO Y CUBREJUNTA PARA PUENTE BASCULANTE | und | 1.00 | 10,873.63 | 10,873.63 |
| 06.05 | EQUIPOS Y HERRAMIENTAS OPERACION EMBARCADERO | | | | 10,520.22 |
| 06.05.01 | EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA OPERACIÓN EMBARCADERO, INCL. CABLE DE ACERO, GRILLETES GRAPAS, ALICATE | und | 1.00 | 7,816.50 | 7,816.50 |
| 06.05.02 | MORTERO F'c= 210 kg/cm2 | m3 | 3.50 | 772.49 | 2,703.72 |
| 06.06 | SEÑALIZACION DE SEGURIDAD ACUATICA | | | | 774.94 |
| 06.06.01 | PINTURA REFLECTORIZANTE EN PONTONES METALICOS | m2 | 37.60 | 20.61 | 774.94 |

Presupuesto

Presupuesto 0201001 RENOVACIÓN DE EMBARCADERO TURÍSTICO; EN EL(LA) "EL HUEQUITO" DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO

Cliente ORGANISMOS PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD - OPIPP Costo al 21/04/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|---------|------------|---------------------|
| 06.07 | ESTRUCTURA METALICA | | | | 71,415.35 |
| 06.07.01 | COLUMNAS DE ACERO D= 4", inc. Plancha metálica y rigidizador | und | 12.00 | 481.55 | 5,778.60 |
| 06.07.02 | VIGA SOPORTE HORIZONTAL DE ACERO DE D=4", entre tijerales | und | 2.00 | 382.05 | 764.10 |
| 06.07.03 | VIGUETAS METALICAS L= 9.85m | und | 6.00 | 1,116.64 | 6,699.84 |
| 06.07.04 | TIJERAL METALICO PARABOLICO, L=13.00 mts | und | 6.00 | 5,773.80 | 34,642.80 |
| 06.07.05 | ARRIOSTRE DE SCHEDULE G-80, DE 4", entre cobertura y Columnas | und | 12.00 | 322.21 | 3,866.52 |
| 06.07.06 | SISTEMA DE SUJECION FIJO DE TIJERAL PARABOLICO | und | 12.00 | 405.12 | 4,861.44 |
| 06.07.07 | CORREA DE MADERA 1" x 4" (incluye instalación) | m | 524.40 | 21.62 | 11,337.53 |
| 06.07.08 | PLANCHA SOPORTE DE ACERO DE 1/2" DE 30 x 30 cm | und | 12.00 | 288.71 | 3,464.52 |
| 06.08 | COBERTURAS | | | | 21,045.79 |
| 06.08.01 | COBERTURA CON PLANCHA ZINC CORRUGADO BG-32 3' x 6' | m2 | 398.67 | 52.79 | 21,045.79 |
| 06.09 | ELEMENTOS PARA AGUAS PLUVIALES | | | | 1,758.45 |
| 06.09.01 | CANAleta D=6" para captación de aguas pluviales | m | 55.70 | 31.57 | 1,758.45 |
| 07 | MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO | | | | 70,978.00 |
| 07.01 | EQUIPAMIENTO | | | | 25,788.00 |
| 07.01.01 | TACHO CIRCULAR | und | 35.00 | 360.00 | 12,600.00 |
| 07.01.02 | MACETERO FIJO MAS ARBUSTO | und | 21.00 | 600.00 | 12,600.00 |
| 07.01.03 | EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO 6 KG | und | 6.00 | 98.00 | 588.00 |
| 07.02 | MOBILIARIO | | | | 45,190.00 |
| 07.02.01 | SILLA DE 3 CUERPOS | und | 27.00 | 570.00 | 15,390.00 |
| 07.02.02 | JARDINERA MOVIBLES | und | 4.00 | 250.00 | 1,000.00 |
| 07.02.03 | CAUNTER DE CIRCULACIÓN | und | 5.00 | 1,800.00 | 9,000.00 |
| 07.02.04 | MESAS CON 4 SILLAS | und | 10.00 | 1,500.00 | 15,000.00 |
| 07.02.05 | TELEVISOR DE 50" | und | 2.00 | 2,100.00 | 4,200.00 |
| 07.02.06 | ESCRITORIO DE OFICINA + SILLA | und | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 6,461,855.74 |
| | GASTOS GENERALES (10.19521201%) | | | | 658,799.89 |
| | UTILIDADES (10.00%) | | | | 646,185.57 |
| | | | | | ===== |
| | SUB TOTAL | | | | 7,766,841.20 |
| | IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I.G.V. 18.00%) | | | | 1,398,031.42 |
| | | | | | ===== |
| | VALOR REFERENCIAL DE OBRA | | | | 9,164,872.62 |
| | CONTROL CONCURRENT 2.00% | | | | 183,297.45 |
| | | | | | ===== |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 9,348,170.07 |