## DICTAMEN Nº 06/2023
## ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

**REF.: ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LPN Nº 02/2.023 – CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO PARA LA FEDERACIÓN DE HÁNDBOL DE LA CIUDAD DE SAN ESTANISLAO – ID N°: 429824**

**San Pedro de Ycuamandyyú, 14 de marzo de 2023.-**

## VISTO

Que, la Resolución de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – **RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020 – POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Artículo 2º reza:** "PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas."-----

## CONSIDERANDO

Que, el artículo 3°, inciso x), de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07 que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), "...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento.------

Que, el Artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.----------

Que, el Artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la

Lic. Héctor A. Sanabria S.
Encargado de la U.O.C.
Gobierno Departamental San Pedro

operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación. --

## METODOLOGÍA UTILIZADA

Que, los precios seleccionados corresponden a bienes y/o servicios con características similares y/o idénticas a lo solicitado por esta Convocante: **CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO PARA LA FEDERACIÓN DE HÁNDBOL DE LA CIUDAD DE SAN ESTANISLAO**

Al respecto de la metodología menciono que si bien se comprende perfectamente lo establecido en la **RESOLUCÓN DNCP Nº: 1890/2020,** en la indagación de alguna referencia de contratos anteriores u otros procesos de igual similitud me encontré que para los Años 2.022 y 2.021, **se visualizan adjudicaciones con similar características** como así también verificado **llamados de 2.020, donde encontré algunos contratos de Otras Gobernaciones, Municipios y/o de Entidades del Estado que han realizado la construcción polideportivos, pero en su mayoría no eran similares de nuestras EETT** además de las **variaciones de los precios**, y,

Visto la **RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020** punto **ANEXO - GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS** en el punto "En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados" Por tal, esta Unidad Operativa de Contrataciones, en conformidad a lo establecido en el apartado ***"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"***, al respecto hago mención de que ***no se ha podido obtener referencias de igual características o EETT***, pues en la indagación de alguna referencia de contratos anteriores u otros procesos de igual similitud de los Años 2.022 y 2021, que si bien visualizamos adjudicación sobre construcción polideportivos pero en su mayoría **no eran de similar características o EETT** y verificando llamados 2020, si bien se encontró algunos contratos de Municipios u Otras entidades del Estado que han realizado las construcciones similares ***en su mayoría no eran de la mismas EETT***, además de las variación de los precios a la fecha y que a su vez comparados con años anteriores a la fecha actual existe bastante diferencias. Por tal la ***UOC solo de baso en la utilización de los presupuestos presentados***, para la obtención de los precios referenciales que basados en el **PROMEDIO** obtenidos de la **COMBINACIÓN** de **3 (tres)** prepuestos de potenciales oferentes, que nos fueron remitido Memorándum S.O.P. Nº 111 / 2023, en este caso fueron la de 3 (tres) empresas (potenciales oferentes) cuyas planillas de presupuestos se hallan anexas al dictamen correspondiente, **razón por la cual hemos hecho la combinación de los opciones disponibles** es decir en este caso, 3 (tres) presupuestos de potenciales oferentes lo cual se puede apreciar en el cuadro que se desglosa a continuación: ----------

C.P. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

República del Paraguay

Gobernación del II Departamento San Pedro

Misión: "Somos un Gobierno Departamental fortalecido, democrático y participativo, con el propósito de elaborar y ejecutar planes, programas y proyectos para el desarrollo de la población, en coordinación con el Gobierno Central, las Municipalidades y el Sector Privado".

C. Robert A. Sanabr
Encargado de U.C
Gobierno Dptal. de San P

## Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO( 30.00 x 45.00 )MODERNIZACION DEL LOCAL

UBICACIÓN : SAN ESTANISLAO CENTRO

CALLE : LUIS RUBIANI ENTRE RUTA A ROSARIO

| ITEM | DESCRIPCIÓN | Unidad | Cantidad | Presupuesto Empresa Construcciones El Favorito | | Presupuesto Empresa Constructora EYS | | Preupuesto Empresa LM Construcciones | | Precio referencial | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1. | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cartel de Obras | gl | 1.00 | 1.496.820 | 1.496.820 | 1.575.600 | 1.575.600 | 1.481.852 | 1.481.852 | 1.518.091 | 1.518.091 |
| 1.2 | Bailado de Obra | ml | 252.00 | 91.153 | 22.970.430 | 95.950 | 24.179.400 | 90.241 | 22.740.726 | 92.448 | 23.296.652 |
| 1.3 | Replanteo y Marcacion | m2 | 1.350.00 | 3.742 | 5.051.768 | 3.939 | 5.317.650 | 3.705 | 5.001.250 | 3.795 | 5.123.556 |
| 1.4 | Movimiento de suelo sacar material contaminado y rellenar con arena roja | m3 | 465.00 | 191.900 | 89.233.500 | 202.000 | 93.930.000 | 189.981 | 88.341.165 | 194.627 | 90.501.555 |
| 1.4 | Cartelera ilustrativa en fachada con Plaqueta cromada | gl | 1 | 8.635.500 | 8.635.500 | 9.090.000 | 9.090.000 | 8.549.145 | 8.549.145 | 8.758.215 | 8.758.215 |
| 2. | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Para fundaciones | m3 | 170.78 | 74.841 | 12.780.972 | 78.780 | 13.453.655 | 74.093 | 12.653.162 | 75.905 | 12.962.596 |
| 2.1. | Relleno y compactación Mecanica | m3 | 630.00 | 18.710 | 11.787.458 | 19.695 | 12.407.850 | 18.523 | 11.669.583 | 18.976 | 11.954.963 |
| 3. | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 3.1 | Calculo Estructural de toda la estructura de H° A° y cubierta metal | gl | 1 | 5.277.250 | 5.277.250 | 5.555.000 | 5.555.000 | 5.224.478 | 5.224.478 | 5.352.243 | 5.352.243 |
| 3.2 | Fundacion puntual | m3 | 60.00 | 1.995.780 | 119.745.600 | 2.100.800 | 126.048.000 | 1.975.802 | 118.548.144 | 2.024.121 | 121.447.248 |
| 3.3 | Pilares H° A° VISTO | m3 | 44.45 | 2.120.495 | 94.258.003 | 2.232.100 | 99.216.845 | 2.099.290 | 93.313.443 | 2.150.628 | 95.595.430 |
| 3.4 | Vigas fundacion y riostras H° A° VISTO | m3 | 44.00 | 2.120.495 | 93.301.780 | 2.232.100 | 98.212.400 | 2.099.290 | 92.388.782 | 2.150.628 | 94.627.647 |
| 3.5 | Gradería de H° A° | m3 | 14.25 | 2.120.495 | 30.217.054 | 2.232.100 | 31.807.425 | 2.099.290 | 29.914.883 | 2.150.628 | 30.646.454 |
| 3.7 | Sello de hormigon pobre | m3 | 15 | 719.625 | 10.794.375 | 757.500 | 11.362.500 | 712.429 | 10.686.431 | 729.851 | 10.947.769 |
| 4. | TECHO | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 4.1 | De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos ( INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS ) | m2 | 1.395.00 | 390.517 | 544.770.518 | 411.070 | 573.442.650 | 386.611 | 539.322.812 | 396.066 | 552.511.993 |
| 5 | ALBAÑILERIAS | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 5.2 | Ladrillo Huecos 0.15 visto dos caras | m2 | 920.00 | 93.072 | 85.625.760 | 97.970 | 90.132.400 | 92.141 | 84.769.522 | 94.394 | 86.842.567 |
| 5.4 | Pared 0.30 ladrillo comun en gradierias | m2 | 46.00 | 138.168 | 6.355.728 | 145.440 | 6.690.240 | 136.786 | 6.292.171 | 140.131 | 6.446.046 |
| 5.5 | Envarillados de paredes | ml | 280.00 | 19.190 | 5.373.200 | 20.200 | 5.656.000 | 18.998 | 5.319.466 | 19.463 | 5.449.556 |
| 5.7 | Aislacion Horizonatal con Asfalto liquido tipo vedacit | ml | 150.00 | 23.988 | 3.598.125 | 25.050 | 3.757.500 | 23.748 | 3.562.144 | 24.328 | 3.649.256 |
| 5.8 | Revoque una capas | m2 | 80.00 | 40.299 | 3.223.920 | 42.420 | 3.393.600 | 39.896 | 3.191.681 | 40.872 | 3.269.734 |
| 5.9 | Revoque peinados en sanitarios | m2 | 45.00 | 31.664 | 1.424.658 | 33.330 | 1.499.850 | 31.347 | 1.410.609 | 32.113 | 1.445.105 |
| 5.10 | Ladrillo convoco | m2 | 110.00 | 91.153 | 10.026.775 | 95.950 | 10.554.500 | 90.241 | 9.926.507 | 92.448 | 10.169.261 |
| 6 | ABERTURAS | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 6.1 | Puerta metalica (4.00x3.00) | und | 1.00 | 4.797.500 | 4.797.500 | 5.050.000 | 5.050.000 | 4.749.525 | 4.749.525 | 4.865.675 | 4.865.675 |
| 6.2 | Puerta metalica (0.80x2.10) | und | 2.00 | 1.074.640 | 2.149.280 | 1.131.200 | 2.262.400 | 1.063.894 | 2.127.787 | 1.089.911 | 2.179.822 |
| 6.3 | Puerta lpaca boxe de Baños (0.60x1.70) incluye mamparas divisorias | und | 4.00 | 527.725 | 2.110.900 | 555.500 | 2.222.000 | 522.448 | 2.089.791 | 535.224 | 2.140.897 |
| 6.4 | Ventanas tipo blindex 8mm (1.00x1.50) | und | 2.00 | 1.487.225 | 2.974.450 | 1.565.500 | 3.131.000 | 1.472.353 | 2.944.706 | 1.508.359 | 3.016.719 |
| 7 | HERRERIAS | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 7.2 | Pasamanos metalicos | ml | 13.50 | 172.710 | 2.331.585 | 181.800 | 2.454.300 | 170.983 | 2.308.289 | 175.164 | 2.364.718 |
| 7.4 | Arco Metalico para futb-sal (incluye red) | par | 1.00 | 2.398.750 | 2.398.750 | 2.525.000 | 2.525.000 | 2.374.763 | 2.374.763 | 2.432.838 | 2.432.838 |
| 8. | PISO | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 8.1 | Piso de Hormigon H° de 10cm de Altura ) Malla c/25 varillas 6mm Terminacion Soleado color Natural | m2 | 800.00 | 145.940 | 116.751.960 | 153.621 | 122.896.800 | 144.481 | 115.584.440 | 148.014 | 118.411.067 |
| 8.2 | Contrapiso de Cascote apisonado | m2 | 120.00 | 33.583 | 4.029.900 | 35.350 | 4.242.000 | 33.247 | 3.989.601 | 34.060 | 4.087.167 |
| 8.3 | Alisada 1.3 + hid | m2 | 120.00 | 30.704 | 3.684.480 | 32.320 | 3.878.400 | 30.397 | 3.647.635 | 31.140 | 3.736.838 |
| 9. | DESAGUE PLUVIAL | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 9.1 | Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº. 26 | m | 30.00 | 87.315 | 2.619.435 | 91.910 | 2.757.300 | 86.441 | 2.593.241 | 88.555 | 2.656.659 |
| 9.2 | Cañerias de PVC de 100 mm. Bajadas y cañerias horizontales amarrado con soportes en los pilares de H° A° | m | 85.00 | 56.131 | 4.771.114 | 59.085 | 5.022.225 | 55.569 | 4.723.403 | 56.928 | 4.838.914 |
| 9.3 | Registros pluviales (40x40) inclyue tapas | und | 10.00 | 411.626 | 4.116.255 | 433.290 | 4.332.900 | 407.508 | 4.075.082 | 417.475 | 4.174.749 |
| 10 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 10.1 | Circuito de tomas | bocas | 14.00 | 187.103 | 2.619.435 | 196.950 | 2.757.300 | 185.231 | 2.593.241 | 189.761 | 2.656.659 |
| 10.2 | Luces,punto y toma | un | 10 | 264.438 | 2.644.382 | 278.358 | 2.783.580 | 261.794 | 2.617.938 | 268.196 | 2.681.960 |
| 10.3 | Acometida con Cable tipo taller NYY ( incluye conductores tipo 4p 1' | ml | 45.00 | 81.558 | 3.670.086 | 85.850 | 3.863.250 | 80.742 | 3.633.387 | 82.718 | 3.722.241 |
| 10.4 | Tablero electrico METALICO face neutro p/ 18 llaves | Und | 1.00 | 3.629.789 | 3.629.789 | 3.820.830 | 3.820.830 | 3.593.491 | 3.593.491 | 3.681.370 | 3.681.370 |
| 10.5 | Artefactos de iluminacion tipo Refectores LED en pista | Und | 18.00 | 1.228.160 | 22.106.880 | 1.292.800 | 23.270.400 | 1.215.878 | 21.885.811 | 1.245.613 | 22.421.030 |
| 10.7 | Artefactos de iluminacion tipo Reflectores LED exterior | Und | 10.00 | 119.938 | 1.199.375 | 126.250 | 1.262.500 | 118.738 | 1.187.381 | 121.642 | 1.216.419 |
| 10.8 | Registros electricos (30x30) | Und | 4.00 | 311.838 | 1.247.350 | 328.250 | 1.313.000 | 308.719 | 1.234.877 | 316.269 | 1.265.078 |
| 11. | Desagues cloacales | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 11.1 | Instalacion de desagues | bocas | 35.00 | 124.735 | 4.365.725 | 131.300 | 4.595.500 | 123.488 | 4.322.068 | 126.508 | 4.427.764 |
| 11.2 | Pozo ciego (3.00x4.00) | und | 1.00 | 3.742.050 | 3.742.050 | 3.939.000 | 3.939.000 | 3.704.630 | 3.704.630 | 3.795.227 | 3.795.227 |
| 11.3 | Camara septica | und | 1.00 | 2.494.700 | 2.494.700 | 2.626.000 | 2.626.000 | 2.469.753 | 2.469.753 | 2.530.151 | 2.530.151 |
| 11.4 | Registros cloacales (40x40) | und | 4.00 | 411.626 | 1.646.502 | 433.290 | 1.733.160 | 407.508 | 1.630.037 | 417.475 | 1.669.900 |
| 12. | Agua Corrientes | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 12.1 | Instalacion de corriente | bocas | 35.00 | 149.582 | 5.235.870 | 157.550 | 5.514.500 | 148.185 | 5.186.481 | 151.809 | 5.313.317 |
| 12.2 | Canillas en patio | und | 8.00 | 187.103 | 1.496.820 | 196.950 | 1.575.600 | 185.231 | 1.481.852 | 189.761 | 1.518.091 |
| 13. | Artefactos Sanitarios | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 13.1 | Lavatorios | und | 4.00 | 623.675 | 2.494.700 | 656.500 | 2.626.000 | 617.438 | 2.469.753 | 632.538 | 2.530.151 |
| 13.2 | Inodoros cisterna baja | und | 5.00 | 815.575 | 4.077.875 | 858.500 | 4.292.500 | 807.419 | 4.037.096 | 827.165 | 4.135.824 |
| 13.3 | Mingitorios | und | 2.00 | 527.725 | 1.055.450 | 555.500 | 1.111.000 | 522.448 | 1.044.896 | 535.224 | 1.070.449 |
| 14. | PINTURA | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 14.3 | Siliconado de paredes VISTOS | m2 | 1050 | 23.988 | 25.186.875 | 25.250 | 26.512.500 | 23.748 | 24.935.006 | 24.328 | 25.544.794 |
| 14.4 | De Pistas colores a definir | m2 | 800 | 23.988 | 19.190.000 | 25.250 | 20.200.000 | 23.748 | 18.998.400 | 24.328 | 19.462.700 |
| 14.5 | De Pilares y vigas revocadas al latex EXTERIOR | m2 | 394.00 | 23.988 | 9.451.075 | 25.250 | 9.948.500 | 23.748 | 9.356.564 | 24.328 | 9.585.380 |
| 14.6 | De canaletas y bajadas | ml | 125.00 | 35.502 | 4.437.688 | 37.370 | 4.671.250 | 35.146 | 4.393.311 | 36.006 | 4.500.749 |
| 15. | OTROS RUBROS | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 15.1 | Medidor trifasico | und | 1.00 | 2.686.600 | 2.686.600 | 2.828.000 | 2.828.000 | 2.659.734 | 2.659.734 | 2.724.778 | 2.724.778 |
| 15.2 | Medidor de agua | und | 1.00 | 1.727.100 | 1.727.100 | 1.818.000 | 1.818.000 | 1.709.829 | 1.709.829 | 1.751.643 | 1.751.643 |
| 16. | LIMPIEZA FINAL | | | | | | - | | - | 0 | - |
| 16.1 | Limpieza final | gl | 1.00 | 5.277.250 | 5.277.250 | 5.555.000 | 5.555.000 | 5.224.478 | 5.224.478 | 5.352.243 | 5.352.243 |
| | TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA | | | | 1.450.369.598 | | 1.526.704.840 | | 1.435.865.902 | | 1.470.980.113 |

Adjunto al presente Dictamen antecedentes de estimación de costos correspondientes a los presupuestos individualizados en el cuadro más arriba y que a su vez fueron remitidos por la Secretaria de Obras Publicas ----------

## CONCLUSIÓN

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC), en virtud a lo establecido en la normativa vigente, ha procedido fijar los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.----------
Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) del Gobierno Departamental de San Pedro, concluye que el precio establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Artículo 2º de la RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD en concordancia con las normativas que rige la materia. ----------

**Es mi Dictamen**

C.P. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dptal. de San Pedro

# MEMORANDUM S.O.P. Nº 111/2023

**A:** **Lic. Osvaldo Speranza, Gobernador**
**Gobernación del II Departamento- San Pedro.**

**C.C.:** **C.P. Jorge Sanabria, encargado de la UOC**
**Gobernación del II Departamento- San Pedro.**

**De:** **Prof. Néstor Ramírez, Secretario de Obras Públicas**
**Gobernación del II Departamento - San Pedro.**

GOBERNACION DE SAN PEDRO Segundo Departamento Secretaría de Obras Públicas
Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

**Fecha:** **13/03/2023**

**Objeto:** **Remisión de Documentos para Licitación**

**Por medio del presente remito legajos para llamados a licitación de la CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO MODERNIZACIÓN DEL LOCAL SAN ESTANISLAO CENTRO en la Ciudad de San Estanislao (Gs. 1.511.588.950) Unos mil quinientos once millones quinientos ochocientos ochenta y ocho mil novecientos cincuenta)**

| | |
|---|---|
| **14-521-30-011** | **Gs. 1.511.588.950.-** |

**Atentamente.**

Osvaldo Ariel Speranza J.
Gobernador
Gobernación de San Pedro

GOBERNACIÓN DE SAN PEDRO
EXPEDIENTE Nº: 552
FECHA: 13-03-2023
HORA: 14:14
FIRMA:

Derivado a: _____

Recibí Memo

GOBERNACIÓN DE SAN PEDRO II DEPARTAMENTO U.O.C.
14/03/2023 15:30 hs
C.P. Jorge A. Sanabria S.
Encargado de U.O.C.
Gobierno Dpta. de San Pedro

San Pedro de Ycuamandyyú, 08 de marzo de 2023

**Señores**
**Proveedores**
**PRESENTE.:**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a objeto de comunicarle, que la Secretaria de Obras Públicas, en complimiento a lo establecido en la **Ley de Contrataciones Públicas N° 2051/03 y el Decreto Reglamentario N° 2992 y Resoluciones Vigentes**, notifica que tiene la intención de realizar el siguiente proceso del llamado para:

- Refacción de Fachada Gobernación de San Pedro.
- Terminación y Refacción de Oficina Administrativa de la Gobernación de San Pedro – Sede San Estanislao
- Tinglado (30x40) modernización del Local – San Estanislao Centro-

En este sentido, solicitamos presupuesto de su empresa conforme a la presente planillas que se adjunta a la nota. –

Atentamente

GOBERNACION DE SAN PEDRO Segundo Departamento Secretaría de Obras Públicas

**Prof. Néstor Ramírez**
**Srio. de Obras Públicas**

Néstor Ramirez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

República del Paraguay

**Gobernación del II Departamento San Pedro**

Tel. (0342) 222 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Díaz N°847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO( 30.00 x 45.00 )MODERNIZACION DEL LOCAL

UBICACIÓN : SAN ESTANISLAO CENTRO

CALLE : LUIS RUBIANI ENTRE RUTA A ROSARIO

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | Cartel de Obras | gl | 1,00 | 1.560.000 | 1.560.000 |
| | Ballado de Obra | ml | 252,00 | 95.000 | 23.940.000 |
| 1.2 | Replanteo y Marcacion | m2 | 1.350,00 | 3.900 | 5.265.000 |
| 1.3 | Movimiento de suelo sacar material contaminado y rellenar con arena roja | m3 | 465,00 | 200.000 | 93.000.000 |
| 1.4 | Carteleria ilustrativa en fachada con Plaqueta cromada | gl | 1 | 9.000.000 | 9.000.000 |
| 2. | **EXCAVACIONES** | | | | |
| 2.1. | Para fundaciones | m3 | 170,78 | 78.000 | 13.320.450 |
| 2.1. | Relleno y compactación Mecanica | m3 | 630,00 | 19.500 | 12.285.000 |
| 3. | **ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO** | | | | |
| 3.1 | Calculo Estructural de toda la estructura de H° A° y cubierta metalica | gl | 1 | 5.500.000 | 5.500.000 |
| 3.2 | Fundacion puntual | m3 | 60,00 | 2.080.000 | 124.800.000 |
| 3.3 | Pilares Hº Aº VISTO | m3 | 44,45 | 2.210.000 | 98.234.500 |
| 3.4 | Vigas fundacion y riostras H° A° VISTO | m3 | 44,00 | 2.210.000 | 97.240.000 |
| 3.5 | Graderia de H° A° | m3 | 14,25 | 2.210.000 | 31.492.500 |
| 3.7 | Sello de hormigon pobre | m3 | 15 | 750.000 | 11.250.000 |
| 4. | **TECHO** | | | | |
| 4.1 | De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos ( INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS ) | m2 | 1.395,00 | 407.000 | 567.765.000 |
| 5 | **ALBAÑILERIAS** | | | | |
| 5.2 | Ladrillo Huecos 0,15 visto dos caras | m2 | 920,00 | 97.000 | 89.240.000 |
| 5.4 | Pared O30 larillo comun en graderias | m2 | 46,00 | 144.000 | 6.624.000 |
| 5.5 | Envarillados de paredes | ml | 280,00 | 20.000 | 5.600.000 |
| 5.7 | Aisalacion Horizonatal con Asfalto liquido tipo vedacit | ml | 150,00 | 25.000 | 3.750.000 |
| 5.8 | Revoque una capas | m2 | 80,00 | 42.000 | 3.360.000 |
| 5.9 | Revoque peinados en sanitarios | m2 | 45,00 | 33.000 | 1.485.000 |
| 5.10 | Ladrillo convoco | m2 | 110,00 | 95.000 | 10.450.000 |
| 6 | **ABERTURAS** | | | | |
| 6.1 | Puerta metalica (4,00x3,00) | und | 1,00 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 6.2 | Puerta metalica (0,80x2,10) | und | 2,00 | 1.120.000 | 2.240.000 |
| 6.3 | Puerta lpaca boxe de Baños (0,60x1,70) incluye mamparas divisorias | und | 4,00 | 550.000 | 2.200.000 |
| 6.4 | Ventanas tipo blindex 8mm (1,00x1.50) | und | 2,00 | 1.550.000 | 3.100.000 |
| 7 | **HERRERIAS** | | | | |
| 7.2 | Pasamanos metalicos | ml | 13,50 | 180.000 | 2.430.000 |
| 7.4 | Arco Metalico para futb-sal (incluye red) | par | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 8. | **PISO** | | | | |
| 8.1 | Piso de Hormigon H° de 10cm de Altura ) Malla c/25 varillas 6mm Terminacion Soleado color Natural | m2 | 800,00 | 152.100 | 121.680.000 |
| 8.2 | Contrapiso de Cascote apisonado | m2 | 120,00 | 35.000 | 4.200.000 |
| 8.3 | Alisada 1,3 + hid | m2 | 120,00 | 32.000 | 3.840.000 |
| 9. | **DESAGUE PLUVIAL** | | | | |
| 9.1 | Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26 | m | 30,00 | 91.000 | 2.730.000 |
| 9.2 | Cañerias de PVC de 100 mm. Bajadas y cañerias horizontales amarrado con soportes en los pilares de H° A° | m | 85,00 | 58.500 | 4.972.500 |
| 9.3 | Registros pluviales (40x40) inclyue tapas | und | 10,00 | 429.000 | 4.290.000 |
| 10 | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | |
| 10.1 | Circuito de tomas | bocas | 14,00 | 195.000 | 2.730.000 |
| 10.2 | Luces.punto y toma | un | 10 | 275.600 | 2.756.000 |
| 10.3 | Acometida con Cable tipo taller NYY ( incluye conductores tipo 4p 1") | ml | 45,00 | 85.000 | 3.825.000 |
| 10.4 | Tablero electrico METALICO face neutro p/ 18 llaves | Und | 1,00 | 3.783.000 | 3.783.000 |
| 10.5 | Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED en pista | Und | 18,00 | 1.280.000 | 23.040.000 |
| 10.7 | Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED exterior | Und | 10,00 | 125.000 | 1.250.000 |
| 10.8 | Registros electricos (30x30) | Und | 4,00 | 325.000 | 1.300.000 |
| 11. | **Desagues cloacales** | | | | |
| 11.1 | Instalacion de desagues | bocas | 35,00 | 130.000 | 4.550.000 |
| 11.2 | Pozo ciego (3.00x4.00) | und | 1,00 | 3.900.000 | 3.900.000 |
| 11.3 | Camara septica | und | 1,00 | 2.600.000 | 2.600.000 |
| 11.4 | Registros cloacales (40x40) | und | 4,00 | 429.000 | 1.716.000 |
| 12. | **Agua Corrientes** | | | | |
| 12.1 | Instalacion de corriente | bocas | 35,00 | 156.000 | 5.460.000 |
| 12.2 | Canillas en patio | und | 8,00 | 195.000 | 1.560.000 |
| 13. | **Artefactos Sanitarios** | | | | |
| 13.1 | Lavatorios | und | 4,00 | 650.000 | 2.600.000 |
| 13.2 | Inodoros cisterna baja | und | 5,00 | 850.000 | 4.250.000 |

Arq. Alder Bonal Barrios
Registro MOPC Nº 2210
Fiscal de Obras

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Nestor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

República del Paraguay

**Gobernación del II Departamento San Pedro**

Tel. (0342) 222 495 – E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Diaz Nº847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO( 30.00 x 40.00 )MODERNIZACION DEL LOCAL

UBICACIÓN : SAN ESTANISLAO CENTRO

CALLE : LUIS RUBIANI ENTRE RUTA A ROSARIO

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | Mingitorios | und | 2,00 | 550.000 | 1.100.000 |
| **14.** | **PINTURA** | | | | |
| 14.3 | Siliconado de paredes VISTOS | m2 | 1050 | 25.000 | 26.250.000 |
| 14.4 | De Pistas colores a definir | m2 | 800 | 25.000 | 20.000.000 |
| 14.5 | De Pilares y vigas revocadas al latex EXTERIOR | m2 | 394,00 | 25.000 | 9.850.000 |
| 14.6 | De canaletas y bajadas | ml | 125,00 | 37.000 | 4.625.000 |
| **15.** | **OTROS RUBROS** | | | | |
| 15.1 | Medidor trifasico | und | 1,00 | 2.800.000 | 2.800.000 |
| 15.2 | Medidor de agua | und | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| **16.** | **LIMPIEZA FINAL** | | | | |
| 16.1 | Limpieza final | gl | 1,00 | 5.500.000 | 5.500.000 |
| | TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA | | | | **1.511.588.950** |

Arq. Alejandro Benítez Barrios
Registro MOPC Nº 2210
Fiscal de Obras

GOBERNACION DE SAN PEDRO
Segundo Departamento
Secretaría de Obras Públicas

Néstor Ramírez
Secretario Obras Públicas
Gobernación San Pedro

CONSTRUCCIONES EL FAVORITO
DE FACUNDO JOSE CORREA GODOY
RUC: 3807819-8
TEL. 0981 681 036 - Correo: facundo-correa1@hotmail.com
Gral. Resquin – San Pedro – Paraguay

## Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO( 30.00 x 45.00 )MODERNIZACION DEL LOCAL

UBICACIÓN : SAN ESTANISLAO CENTRO

CALLE : LUIS RUBIANI ENTRE RUTA A ROSARIO

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | Cartel de Obras | gl | 1,00 | 1.496.820 | 1.496.820 |
| | Ballado de Obra | ml | 252,00 | 91.153 | 22.970.430 |
| 1.2 | Replanteo y Marcacion | m2 | 1.350,00 | 3.742 | 5.051.768 |
| 1.3 | Movimiento de suelo sacar material contaminado y rellenar con arena roja | m3 | 465,00 | 191.900 | 89.233.500 |
| 1.4 | Carteleria ilustrativa en fachada con Plaqueta cromada | gl | 1 | 8.635.500 | 8.635.500 |
| 2. | **EXCAVACIONES** | | | | 0 |
| 2.1. | Para fundaciones | m3 | 170,78 | 74.841 | 12.780.972 |
| 2.1. | Relleno y compactación Mecanica | m3 | 630,00 | 18.710 | 11.787.458 |
| 3. | **ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO** | | | | 0 |
| 3.1 | Calculo Estructural de toda la estructura de H° A° y cubierta metalica | gl | 1 | 5.277.250 | 5.277.250 |
| 3.2 | Fundacion puntual | m3 | 60,00 | 1.995.760 | 119.745.600 |
| 3.3 | Pilares H° A° VISTO | m3 | 44,45 | 2.120.495 | 94.256.003 |
| 3.4 | Vigas fundacion y riostras H° A° VISTO | m3 | 44,00 | 2.120.495 | 93.301.780 |
| 3.5 | Graderia de H° A° | m3 | 14,25 | 2.120.495 | 30.217.054 |
| 3.7 | Sello de hormigon pobre | m3 | 15 | 719.625 | 10.794.375 |
| 4. | **TECHO** | | | | 0 |
| 4.1 | De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos ( INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS ) | m2 | 1.395,00 | 390.517 | 544.770.518 |
| 5 | **ALBAÑILERIAS** | | | | 0 |
| 5.2 | Ladrillo Huecos 0,15 visto dos caras | m2 | 920,00 | 93.072 | 85.625.780 |
| 5.4 | Pared O30 larillo comun en graderias | m2 | 46,00 | 138.168 | 6.355.728 |
| 5.5 | Envarillados de paredes | ml | 280,00 | 19.190 | 5.373.200 |
| 5.7 | Aisalacion Horizonatal con Asfalto liquido tipo vedacit | ml | 150,00 | 23.988 | 3.598.125 |
| 5.8 | Revoque una capas | m2 | 80,00 | 40.299 | 3.223.920 |
| 5.9 | Revoque peinados en sanitarios | m2 | 45,00 | 31.664 | 1.424.858 |
| 5.10 | Ladrillo convoco | m2 | 110,00 | 91.153 | 10.026.775 |
| 6 | **ABERTURAS** | | | | 0 |
| 6.1 | Puerta metalica (4,00x3,00) | und | 1,00 | 4.797.500 | 4.797.500 |
| 6.2 | Puerta metalica (0,80x2,10) | und | 2,00 | 1.074.640 | 2.149.280 |
| 6.3 | Puerta lpaca boxe de Baños (0,60x1,70) incluye mamparas divisorias | und | 4,00 | 527.725 | 2.110.900 |
| 6.4 | Ventanas tipo blindex 8mm (1,00x1.50) | und | 2,00 | 1.487.225 | 2.974.450 |
| 7 | **HERRERIAS** | | | | 0 |
| 7.2 | Pasamanos metalicos | ml | 13,50 | 172.710 | 2.331.585 |
| 7.4 | Arco Metalico para futb-sal (incluye red) | par | 1,00 | 2.398.750 | 2.398.750 |
| 8. | **PISO** | | | | 0 |
| 8.1 | Piso de Hormigon H° de 10cm de Altura ) Malla c/25 varillas 6mm Terminacion Soleado color Natural | m2 | 800,00 | 145.940 | 116.751.960 |
| 8.2 | Contrapiso de Cascote apisonado | m2 | 120,00 | 33.583 | 4.029.900 |
| 8.3 | Alisada 1,3 + hid | m2 | 120,00 | 30.704 | 3.684.480 |
| 9. | **DESAGUE PLUVIAL** | | | | 0 |
| 9.1 | Canaletas desarrollo 60 - chapa Nº: 26 | m | 30,00 | 87.315 | 2.619.435 |
| 9.2 | Cañerias de PVC de 100 mm. Bajadas y cañerias horizontales amarrado con soportes en los pilares de H° A° | m | 85,00 | 56.131 | 4.771.114 |
| 9.3 | Registros pluviales (40x40) inclyue tapas | und | 10,00 | 411.626 | 4.116.255 |
| 10 | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | 0 |
| 10.1 | Circuito de tomas | bocas | 14,00 | 187.103 | 2.619.435 |
| 10.2 | Luces.punto y toma | un | 10 | 264.438 | 2.644.382 |
| 10.3 | Acometida con Cable tipo taller NYY ( incluye conductores tipo 4p 1") | ml | 45,00 | 81.558 | 3.670.088 |
| 10.4 | Tablero electrico METALICO face neutro p/ 18 llaves | Und | 1,00 | 3.629.789 | 3.629.789 |
| 10.5 | Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED en pista | Und | 18,00 | 1.228.160 | 22.106.880 |
| 10.7 | Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED exterior | Und | 10,00 | 119.938 | 1.199.375 |
| 10.8 | Registros electricos (30x30) | Und | 4,00 | 311.838 | 1.247.350 |
| 11. | **Desagues cloacales** | | | | 0 |
| 11.1 | Instalacion de desagues | bocas | 35,00 | 124.735 | 4.365.725 |
| 11.2 | Pozo ciego (3.00x4.00) | und | 1,00 | 3.742.050 | 3.742.050 |
| 11.3 | Camara septica | und | 1,00 | 2.494.700 | 2.494.700 |
| 11.4 | Registros cloacales (40x40) | und | 4,00 | 411.626 | 1.646.502 |
| 12. | **Agua Corrientes** | | | | 0 |
| 12.1 | Instalacion de corriente | bocas | 35,00 | 149.682 | 5.238.870 |
| 12.2 | Canillas en patio | und | 8,00 | 187.103 | 1.496.820 |
| 13. | **Artefactos Sanitarios** | | | | 0 |
| 13.1 | Lavatorios | und | 4,00 | 623.675 | 2.494.700 |
| 13.2 | Inodoros cisterna baja | und | 5,00 | 815.575 | 4.077.875 |
| 13.3 | Mingitorios | und | 2,00 | 527.725 | 1.055.450 |
| 14. | **PINTURA** | | | | 0 |
| 14.3 | Siliconado de paredes VISTOS | m2 | 1050 | 23.988 | 25.186.875 |
| 14.4 | De Pistas colores a definir | m2 | 800 | 23.988 | 19.190.000 |
| 14.5 | De Pilares y vigas revocadas al latex EXTERIOR | m2 | 394,00 | 23.988 | 9.451.075 |
| 14.6 | De canaletas y bajadas | ml | 125,00 | 35.502 | 4.437.688 |
| 15. | **OTROS RUBROS** | | | | 0 |
| 15.1 | Medidor trifasico | und | 1,00 | 2.686.600 | 2.686.600 |
| 15.2 | Medidor de agua | und | 1,00 | 1.727.100 | 1.727.100 |
| 16. | **LIMPIEZA FINAL** | | | | 0 |
| 16.1 | Limpieza final | gl | 1,00 | 5.277.250 | 5.277.250 |
| | TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA | | | | **1.450.369.598** |

Construcciones
El Favorito
RUC: 3807819-8
de Facundo Correa Godoy
Gral. Resquin - Py

CONSTRUCTORA E&S
De ELVIRA ELIZABET SARTORIO BLANCO
Gral. Resquin – San Pedro - Paraguay
Tel. 0982 619182 – email: constructoraes@hotmail.com
RUC: 5162517-2

## Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO( 30.00 x 45.00 )MODERNIZACION DEL LOCAL

UBICACIÓN : SAN ESTANISLAO CENTRO

CALLE : LUIS RUBIANI ENTRE RUTA A ROSARIO

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | Cartel de Obras | gl | 1,00 | 1.575.600 | 1.575.600 |
| | Ballado de Obra | ml | 252,00 | 95.950 | 24.179.400 |
| 1.2 | Replanteo y Marcacion | m2 | 1.350,00 | 3.939 | 5.317.650 |
| 1.3 | Movimiento de suelo sacar material contaminado y rellenar con arena roja | m3 | 465,00 | 202.000 | 93.930.000 |
| 1.4 | Carteleria ilustrativa en fachada con Plaqueta cromada | gl | 1 | 9.090.000 | 9.090.000 |
| 2. | **EXCAVACIONES** | | | | 0 |
| 2.1. | Para fundaciones | m3 | 170,78 | 78.780 | 13.453.655 |
| 2.1. | Relleno y compactación Mecanica | m3 | 630,00 | 19.695 | 12.407.850 |
| 3. | **ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO** | | | | 0 |
| 3.1 | Calculo Estructural de toda la estructura de H° A° y cubierta metalica | gl | 1 | 5.555.000 | 5.555.000 |
| 3.2 | Fundacion puntual | m3 | 60,00 | 2.100.800 | 126.048.000 |
| 3.3 | Pilares H° A° VISTO | m3 | 44,45 | 2.232.100 | 99.216.845 |
| 3.4 | Vigas fundacion y riostras H° A° VISTO | m3 | 44,00 | 2.232.100 | 98.212.400 |
| 3.5 | Graderia de H° A° | m3 | 14,25 | 2.232.100 | 31.807.425 |
| 3.7 | Sello de hormigon pobre | m3 | 15 | 757.500 | 11.362.500 |
| 4. | **TECHO** | | | | 0 |
| 4.1 | De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos ( INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS ) | m2 | 1.395,00 | 411.070 | 573.442.650 |
| 5 | **ALBAÑILERIAS** | | | | 0 |
| 5.2 | Ladrillo Huecos 0,15 visto dos caras | m2 | 920,00 | 97.970 | 90.132.400 |
| 5.4 | Pared O30 larillo comun en graderias | m2 | 46,00 | 145.440 | 6.690.240 |
| 5.5 | Envarillados de paredes | ml | 280,00 | 20.200 | 5.656.000 |
| 5.7 | Aisalacion Horizonatal con Asfalto liquido tipo vedacit | ml | 150,00 | 25.250 | 3.787.500 |
| 5.8 | Revoque una capas | m2 | 80,00 | 42.420 | 3.393.600 |
| 5.9 | Revoque peinados en sanitarios | m2 | 45,00 | 33.330 | 1.499.850 |
| 5.10 | Ladrillo convoco | m2 | 110,00 | 95.950 | 10.554.500 |
| 6 | **ABERTURAS** | | | | 0 |
| 6.1 | Puerta metalica (4,00x3,00) | und | 1,00 | 5.050.000 | 5.050.000 |
| 6.2 | Puerta metalica (0,80x2,10) | und | 2,00 | 1.131.200 | 2.262.400 |
| 6.3 | Puerta lpaca boxe de Baños (0,60x1,70) incluye mamparas divisorias | und | 4,00 | 555.500 | 2.222.000 |
| 6.4 | Ventanas tipo blindex 8mm (1,00x1.50) | und | 2,00 | 1.565.500 | 3.131.000 |
| 7 | **HERRERIAS** | | | | 0 |
| 7.2 | Pasamanos metalicos | ml | 13,50 | 181.800 | 2.454.300 |
| 7.4 | Arco Metalico para futb-sal (incluye red) | par | 1,00 | 2.525.000 | 2.525.000 |
| 8. | **PISO** | | | | 0 |
| 8.1 | Piso de Hormigon H° de 10cm de Altura ) Malla c/25 varillas 6mm Terminacion Soleado color Natural | m2 | 800,00 | 153.621 | 122.896.800 |
| 8.2 | Contrapiso de Cascote apisonado | m2 | 120,00 | 35.350 | 4.242.000 |
| 8.3 | Alisada 1,3 + hid | m2 | 120,00 | 32.320 | 3.878.400 |
| 9. | **DESAGUE PLUVIAL** | | | | 0 |
| 9.1 | Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26 | m | 30,00 | 91.910 | 2.757.300 |
| 9.2 | Cañerias de PVC de 100 mm. Bajadas y cañerias horizontales amarrado con soportes en los pilares de H° A° | m | 85,00 | 59.085 | 5.022.225 |
| 9.3 | Registros pluviales (40x40) inclyue tapas | und | 10,00 | 433.290 | 4.332.900 |
| 10 | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | 0 |
| 10.1 | Circuito de tomas | bocas | 14,00 | 196.950 | 2.757.300 |
| 10.2 | Luces.punto y toma | un | 10 | 278.356 | 2.783.560 |
| 10.3 | Acometida con Cable tipo taller NYY ( incluye conductores tipo 4p 1") | ml | 45,00 | 85.850 | 3.863.250 |
| 10.4 | Tablero electrico METALICO face neutro p/ 18 llaves | Und | 1,00 | 3.820.830 | 3.820.830 |
| 10.5 | Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED en pista | Und | 18,00 | 1.292.800 | 23.270.400 |
| 10.7 | Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED exterior | Und | 10,00 | 126.250 | 1.262.500 |
| 10.8 | Registros electricos (30x30) | Und | 4,00 | 328.250 | 1.313.000 |
| 11. | **Desagues cloacales** | | | | 0 |
| 11.1 | Instalacion de desagues | bocas | 35,00 | 131.300 | 4.595.500 |
| 11.2 | Pozo ciego (3.00x4.00) | und | 1,00 | 3.939.000 | 3.939.000 |
| 11.3 | Camara septica | und | 1,00 | 2.626.000 | 2.626.000 |
| 11.4 | Registros cloacales (40x40) | und | 4,00 | 433.290 | 1.733.160 |
| 12. | **Agua Corrientes** | | | | 0 |
| 12.1 | Instalacion de corriente | bocas | 35,00 | 157.560 | 5.514.600 |
| 12.2 | Canillas en patio | und | 8,00 | 196.950 | 1.575.600 |
| 13. | **Artefactos Sanitarios** | | | | 0 |
| 13.1 | Lavatorios | und | 4,00 | 656.500 | 2.626.000 |
| 13.2 | Inodoros cisterna baja | und | 5,00 | 858.500 | 4.292.500 |
| 13.3 | Mingitorios | und | 2,00 | 555.500 | 1.111.000 |
| 14. | **PINTURA** | | | | 0 |
| 14.3 | Siliconado de paredes VISTOS | m2 | 1050 | 25.250 | 26.512.500 |
| 14.4 | De Pistas colores a definir | m2 | 800 | 25.250 | 20.200.000 |
| 14.5 | De Pilares y vigas revocadas al latex EXTERIOR | m2 | 394,00 | 25.250 | 9.948.500 |
| 14.6 | De canaletas y bajadas | ml | 125,00 | 37.370 | 4.671.250 |
| 15. | **OTROS RUBROS** | | | | 0 |
| 15.1 | Medidor trifasico | und | 1,00 | 2.828.000 | 2.828.000 |
| 15.2 | Medidor de agua | und | 1,00 | 1.818.000 | 1.818.000 |
| 16. | **LIMPIEZA FINAL** | | | | 0 |
| 16.1 | Limpieza final | gl | 1,00 | 5.555.000 | 5.555.000 |
| | TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA | | | | **1.526.704.840** |

Constructora E&S
de Elvira E. Sartorio B.
RUC: 5162517-2
Tel.:(0982) 619 182

# L.M. CONSTRUCCIONES

*de Luis Teresio Molinas Duarte*
Construcción de Partes de Edificios ( reformas, ampliaciones, o reparaciones )
Contrucción de Obras Públicas ( Contructora )
Servicios Personales
Contacto: 0971 827 475
Colonia Nuclear
Choré - Dpto. San Pedro - Paraguay
Oficina: Local casilla N° 01 Galería del Mercado Municipal

## Computo Metrico y Presupuesto

OBRA : TINGLADO( 30.00 x 45.00 )MODERNIZACION DEL LOCAL
UBICACIÓN : SAN ESTANISLAO CENTRO
CALLE : LUIS RUBIANI ENTRE RUTA A ROSARIO

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | Cartel de Obras | | | | |
| | Ballado de Obra | gl | 1,00 | 1.481.852 | 1.481.852 |
| 1.2 | Replanteo y Marcacion | ml | 252,00 | 90.241 | 22.740.726 |
| 1.3 | Movimiento de suelo sacar material contaminado y rellenar con arena roja | m2 | 1.350,00 | 3.705 | 5.001.250 |
| 1.4 | Cartelería ilustrativa en fachada con Plaqueta cromada | m3 | 465,00 | 189.981 | 88.341.165 |
| 2. | **EXCAVACIONES** | gl | 1 | 8.549.145 | 8.549.145 |
| 2.1. | Para fundaciones | | | | 0 |
| 2.1. | Relleno y compactación Mecanica | m3 | 170,78 | 74.093 | 12.653.162 |
| 3. | **ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO** | m3 | 630,00 | 18.523 | 11.669.583 |
| 3.1 | Calcúlo Estructural de toda la estructura de H° A° y cubierta metalica | | | | 0 |
| 3.2 | Fundacion puntual | gl | 1 | 5.224.478 | 5.224.478 |
| 3.3 | Pilares H° A° VISTO | m3 | 60,00 | 1.975.802 | 118.548.144 |
| 3.4 | Vigas fundacion y nostras H° A° VISTO | m3 | 44,45 | 2.099.290 | 93.313.443 |
| 3.5 | Gradería de H° A° | m3 | 44,00 | 2.099.290 | 92.368.762 |
| 3.7 | Sello de hormigon pobre | m3 | 14,25 | 2.099.290 | 29.914.883 |
| 4. | **TECHO** | m3 | 15 | 712.429 | 10.686.431 |
| 4.1 | De chapas galvanizadas sobre estructura de perfiles metálicos ( INCLUYE PINTURA AL ESMALTE DE PERFILERIAS ) | m2 | 1.395,00 | 386.611 | 539.322.812 |
| 5 | **ALBAÑILERIAS** | | | | 0 |
| 5.2 | Ladrillo Huecos 0,15 visto dos caras | m2 | 920,00 | 92.141 | 84.769.522 |
| 5.4 | Pared O30 ladrillo comun en graderias | m2 | 46,00 | 136.786 | 6.292.171 |
| 5.5 | Envarillados de paredes | ml | 280,00 | 18.998 | 5.319.468 |
| 5.7 | Aisalacion Horizonatal con Asfalto liquido tipo vedacit | ml | 150,00 | 23.748 | 3.562.144 |
| 5.8 | Revoque una capas | m2 | 80,00 | 39.896 | 3.191.681 |
| 5.9 | Revoque peinados en sanitarios | m2 | 45,00 | 31.347 | 1.410.609 |
| 5.10 | Ladrillo convoco | m2 | 110,00 | 90.241 | 9.926.507 |
| 6 | **ABERTURAS** | | | | 0 |
| 6.1 | Puerta metalica (4,00x3,00) | und | 1,00 | 4.749.525 | 4.749.525 |
| 6.2 | Puerta metalica (0,80x2,10) | und | 2,00 | 1.063.894 | 2.127.787 |
| 6.3 | Puerta Ipaca boxe de Baños (0,60x1,70) incluye mamparas divisorias | und | 4,00 | 522.448 | 2.089.791 |
| 6.4 | Ventanas tipo blindex 8mm (1,00x1.50) | und | 2,00 | 1.472.353 | 2.944.706 |
| 7 | **HERRERIAS** | | | | 0 |
| 7.2 | Pasamanos metalicos | ml | 13,50 | 170.983 | 2.308.269 |
| 7.4 | Arco Metalico para futb-sal (incluye red) | par | 1,00 | 2.374.763 | 2.374.763 |
| 8. | **PISO** | | | | 0 |
| 8.1 | Piso de Hormigon H° de 10cm de Altura ) Malla c/25 varillas 6mm Terminacion Soleado color Natural | m2 | 800,00 | 144.481 | 115.584.440 |
| 8.2 | Contrapiso de Cascote apisonado | m2 | 120,00 | 33.247 | 3.989.601 |
| 8.3 | Alisada 1,3 + hid | m2 | 120,00 | 30.397 | 3.647.635 |
| 9. | **DESAGUE PLUVIAL** | | | | 0 |
| 9.1 | Canaletas desarrollo 60 - chapa N°: 26 | m | 30,00 | 86.441 | 2.593.241 |
| 9.2 | Cañerias de PVC de 100 mm. Bajadas y cañerias horizontales amarrado con soportes en los pilares de H° A° | m | 85,00 | 55.569 | 4.723.403 |
| 9.3 | Registros pluviales (40x40) inclyue tapas | und | 10,00 | 407.509 | 4.075.092 |
| 10 | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | 0 |
| 10.1 | Circuito de tomas | bocas | 14,00 | 185.231 | 2.593.241 |
| 10.2 | Luces punto y toma | un | 10 | 261.794 | 2.617.938 |
| 10.3 | Acometida con Cable tipo taller NYY ( incluye conductores tipo 4p 1") | ml | 45,00 | 80.742 | 3.633.387 |
| 10.4 | Tablero electrico METALICO face neutro p/ 18 llaves | Und | 1,00 | 3.593.491 | 3.593.491 |
| 10.5 | Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED en pista | Und | 18,00 | 1.215.878 | 21.885.811 |
| 10.7 | Artefactos de Iluminacion tipo Reflectores LED exterior | Und | 10,00 | 118.738 | 1.187.381 |
| 10.8 | Registros electricos (30x30) | Und | 4,00 | 308.719 | 1.234.877 |
| 11. | **Desagues cloacales** | | | | 0 |
| 11.1 | Instalacion de desagues | bocas | 35,00 | 123.488 | 4.322.068 |
| 11.2 | Pozo ciego (3.00x4.00) | und | 1,00 | 3.704.630 | 3.704.630 |
| 11.3 | Camara septica | und | 1,00 | 2.469.753 | 2.469.753 |
| 11.4 | Registros cloacales (40x40) | und | 4,00 | 407.509 | 1.630.037 |
| 12. | **Agua Corrientes** | | | | 0 |
| 12.1 | Instalacion de corriente | bocas | 35,00 | 148.185 | 5.186.481 |
| 12.2 | Canillas en patio | und | 8,00 | 185.231 | 1.481.852 |
| 13. | **Artefactos Sanitarios** | | | | 0 |
| 13.1 | Lavatorios | und | 4,00 | 617.438 | 2.469.753 |
| 13.2 | Inodoros cisterna baja | und | 5,00 | 807.419 | 4.037.096 |
| 13.3 | Mingitorios | und | 2,00 | 522.448 | 1.044.896 |
| 14. | **PINTURA** | | | | 0 |
| 14.3 | Siliconado de paredes VISTOS | m2 | 1050 | 23.748 | 24.935.006 |
| 14.4 | De Pistas colores a definir | m2 | 800 | 23.748 | 18.998.100 |
| 14.5 | De Pilares y vigas revocadas al latex EXTERIOR | m2 | 394,00 | 23.748 | 9.356.564 |
| 14.6 | De canaletas y bajadas | ml | 125,00 | 35.146 | 4.393.311 |
| 15. | **OTROS RUBROS** | | | | 0 |
| 15.1 | Medidor trifasico | und | 1,00 | 2.659.734 | 2.659.734 |
| 15.2 | Medidor de agua | und | 1,00 | 1.709.829 | 1.709.829 |
| 16. | **LIMPIEZA FINAL** | | | | 0 |
| 16.1 | Limpieza final | gl | 1,00 | 5.224.478 | 5.224.478 |
| | TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA | | | | **1.435.865.902** |

L.M. CONSTRUCCIONES
*de Luis Teresio Molinas Duarte*
RUC Nº 575.237 - 0
Tel:(0971) 827 475

Escaneado con CamScanner