GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 02 - LOTE 3

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318

LOTE 3 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA

CONTRATO Nº 23 /2019

MONTO DE CONTRATO GS. 1,942,372,347 MONTO DEL ADELANTO:

CONTRATISTA: JOAPY S.A.

FECHA 30 de Octubre 2.019

Obra:TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA

| ITEM | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario | Precio Total | Certificado de Obras N°1 | Certificado de Obras N°2 | Avance % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Obra: "LOTE 3 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA" | UN | 1,00 | 642.291.319 | 642.291.319 | 45.262.430 | 183.848.700 | 35,67% |
| 2 | Obra: "LOTE 5 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE ROSA MISIONES. 2DA. ETAPA" | UN | 1,00 | 983.958.129 | 983.958.129 | 98.684.032 | 117.887.884 | 22,01% |
| 3 | Obra: "LOTE 7 MEJORAMIENTO DEL PARQUE SANITARIO DE LA OCTAVA REGIÓN SANITARIA MISIONES" | UN | 1,00 | 316.122.899 | 316.122.899 | 13.345.050 | 99.577.500 | 35,72% |
| | | | | Precio Total | 1.942.372.347 | 157.291.512 | 401.314.084 | 28,76% |

| RESUMEN GENERAL DEL 1ER. CERTIFICADO DEL 30 de Setiembre 2.019 | |
|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | 1.942.372.347 |
| MONTO TOTAL DE ANTICIPO 30% | |
| MONTO DE 1ER. CERTIFICADO | 157.291.512 |
| DESCUENTO DEL 30% DE ANTICIPO | |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | 7.864.576 |
| **TOTAL A COBRAR** | **149.426.936** |

| RESUMEN GENERAL DEL 2DO. CERTIFICADO DEL 30 de Octubre 2.019 | |
|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | 1.942.372.347 |
| MONTO TOTAL DE ANTICIPO 30% | |
| MONTO DE 2do. CERTIFICADO | 401.314.084 |
| DESCUENTO DEL 30% DE ANTICIPO | |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | 20.065.704 |
| **TOTAL A COBRAR** | **381.248.380** |

GOBERNACIÓN DE MISIONES - Fiscalización de Obras - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
hmm
Consultora & Constructora

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

GOBERNACIÓN DE MISIONES - SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 02 - LOTE 3

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318

LOTE 3 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA

CONTRATO Nº 23 /2019

MONTO DE CONTRATO GS. 642,291,319 MONTO DEL ADELANTO:

CONTRATISTA: JOAPY S.A.

FECHA: 30 DE COTUBRE DE 2019 CERTIFICACIÓN Nº 2

| | | CONTRATO | | | | CANTIDAD CERTIFICADA | | | PRECIO CERTIFICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRIPCION | UND. | CANT. | P. UNITARIO | SUBTOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | % DE AVANCE |
| 1 | TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, 2DA. ETAPA | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Preliminares | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Cimiento de piedra bruta | ml | 155,65 | 82.280 | 12.806.882 | 143,98 | | 143,98 | 11.846.366 | 0 | 11.846.366 | 92,50% |
| 1.1.2 | Nivelación 0,30 | m2 | 97,84 | 157.740 | 15.433.282 | 90 | | 90 | 14.196.600 | 0 | 14.196.600 | 91,99% |
| 1.1.3 | Mampostería de 0,15 de ladrillos comunes debajo de graderías, una cara vista y otra revocada | m2 | 132 | 90.156 | 11.900.592 | 78,56 | 50 | 128,56 | 7.082.655 | 4.507.800 | 11.590.455 | 97,39% |
| 1.1.4 | Mampostería de 0,15 de ladrillos huecos vista en sus dos caras en cerramiento de muros laterales superiores sobre gradería | m2 | 252,17 | 76.692 | 19.339.422 | 85,23 | 165 | 250,23 | 6.536.459 | 12.654.180 | 19.190.639 | 99,23% |
| 1.1.5 | Mampostería con ladrillos convocó | m2 | 98 | 80.652 | 7.903.896 | | 85 | 85 | 0 | 6.855.420 | 6.855.420 | 86,73% |
| 1.1.6 | Aislación de mampostería de 0,15 | ml | 145 | 17.230 | 2.498.350 | 145 | | 145 | 2.498.350 | 0 | 2.498.350 | 100,00% |
| 1.2 | Revoque y pintura | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Revoque de muro con hidrófugo | m2 | 200,27 | 29.257 | 5.859.299 | | 150 | 150 | 0 | 4.388.550 | 4.388.550 | 74,90% |
| 1.2.2 | Revoque de muro a una capa | m2 | 229,84 | 28.597 | 6.572.734 | | 150 | 150 | 0 | 4.289.550 | 4.289.550 | 65,26% |
| 1.3 | Revestimientos | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Revestidos de azulejos en paredes de sanitarios | m2 | 200,27 | 94.183 | 18.862.029 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.4 | Solados | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Contrapiso de hormigón | m2 | 432,76 | 35.904 | 15.537.815 | 50 | 350 | 400 | 1.795.200 | 12.566.400 | 14.361.600 | 92,43% |
| 1.4.2 | Alisada de cemento sobre contrapiso de hormigón terminación lisa | m2 | 432,76 | 26.136 | 11.310.615 | 50 | 350 | 400 | 1.306.800 | 9.147.600 | 10.454.400 | 92,43% |
| 1.4.3 | Piso cerámico esmaltado de alta resistencia, pi 5 | m2 | 432,76 | 99.199 | 42.929.359 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.4.4 | Pintura a látex, previa base con sellador | m2 | 229,84 | 23.199 | 5.332.058 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5 | Carpinteria metálicas | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Ventanas tipo balancín de 1 x 0,30 | Un | 46 | 306.900 | 14.117.400 | | 46 | 46 | 0 | 14.117.400 | 14.117.400 | 100,00% |
| 1.5.2 | Cercado perimetral a la cancha con caños de 50mm, con módulos de estructura diagonal, base dado de hormigón de 0,40 de profundidad por 0,30 x 0,30 cada 2,50 metros, y cerco tejido metálico de alta resistencia pintados de 2,50 metros de altura con dos portones de 1,30 de ancho. | m2 | 314,13 | 229.680 | 72.149.378 | | 150 | 150 | 0 | 34.452.000 | 34.452.000 | 47,75% |
| 1.5.3 | Puertas metálicas tipo reja en las salidas con marcos del mismo material, incluye herrajes, cerraduras, contramarcos de 2,00*3,96, con pintura anti oxida y sintética con grafito | m2 | 31,68 | 393.360 | 12.461.645 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5.4 | Cerramiento con verjas de hierro con pintura anti oxido y pintura sintética grafito | m2 | 50,24 | 393.360 | 19.762.406 | | | 0 | - | 0 | - | 0,00% |
| 1.5.5 | Baranda metálicas para las escaleras, con anti oxido y pintura sintética grafito, con caños circulares de diámetro 50mm. | m2 | 72,26 | 393.360 | 28.424.194 | | 50 | 50 | 0 | 19.668.000 | 19.668.000 | 69,19% |
| 1.5.6 | Reja metálica fija, con metal desplegado, dos portones de 2,00*3,96 m cada portón de acceso de dos hojas de abrir, pintados con base antioxido y pintura sintética grafito | m2 | 46 | 393.360 | 18.094.560 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5.7 | Escalera metálica en caracol para sala de periodistas | Gl | 1 | 2.808.960 | 2.808.960 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5.8 | Puertas metálicas con marcos del mismo material, incluye herrajes, cerraduras, contramarcos de 0,80 x 2,10 | Un | 11 | 749.760 | 8.247.360 | | 10 | 10 | 0 | 7.497.600 | 7.497.600 | 90,91% |
| 1.5.9 | Cerramiento metálico en chapa con puerta de 2,00 x 2,10, en acceso a cancha, con cerraduras, contramarco, marco | m2 | 12,6 | 393.360 | 4.956.336 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.6 | Instalación hidrosanitaria | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Artefactos sanitarios y duchas, PROVISION Y COLOCACION, INLCUYE INSTALACION D E AGUA FRIA Y CALIENTE CON LA PROVISION DE 4(CUATRO) TERMOCALEFONES DE 180 LITROS CADA UNA PARA CADA VESTUARIO PARA USO DE DUCHAS, CON TODOS LOS ACCESORIOS, CONEXIONES Y SOPORTES en área de gimnasio | Un | 4 | 3.564.000 | 14.256.000 | | 2 | 2 | - | 7.128.000 | 7.128.000 | 50,00% |
| 1.6.2 | Instalación de agua fría para sanitarios públicos y vestuarios, incluida la cantina, unidad por artefacto, incluye la acometida, todas las conexiones deben ser con caños de alta resistencia color marrón con uniones resistentes para agua fría y caliente.- | Un | 78 | 286.880 | 22.37[illegible] | | 30 | 30 | - | 8.606.400 | 8.606.400 | 38,46% |
| 1.6.3 | Instalación de desagüe cloacal para sanitarios públicos y vestuarios, incluida la cantina y sanitario de oficina, kitchenette, y de sala de periodistas, unidad por artefacto, incluye caños de ventilación | Un | 78 | 352.8[illegible] | 27.5[illegible].640 | | 30 | 30 | - | 10.586.400 | 10.586.400 | 38,46% |

Fiscalización de Obras
Arq. Cristina Medina
Consultora & Constructora
nmm

Esteban Ra[illegible]
Secretario de Obras Públicas

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.4 | Instalación y provisión de cajas sifonadas con rejillas de 0,20 x 0,20, en cocina, sanitarios | Un | 25 | 141.240 | 3.531.000 | | 15 | 15 | - | 2.118.600 | 2.118.600 | 60,00% |
| 1.6.5 | Instalación y provisión de cajas sifonadas con doble tapa para mingitorios de 0,20 x 0,20, | Un | 4 | 227.040 | 908.160 | | | 0 | - | 0 | - | 0,00% |
| 1.6.6 | Construcción de registros cloacales de 40 x 40, doble tapa | Un | 7 | 300.564 | 2.103.948 | | | 0 | - | 0 | - | 0,00% |
| 1.6.7 | Construcción de registros cloacales de 60 x 60, doble tapa | Un | 4 | 328.020 | 1.312.080 | | | 0 | - | 0 | - | 0,00% |
| 1.6.8 | provisión y colocación de caja sifonada de 0,40 x 0,40 desengrasador para cocina y kitchenette, conexión con sifón | Un | 2 | 237.600 | 475.200 | | | 0 | - | 0 | - | 0,00% |
| 1.6.9 | Inst cloacal provisión y colocación, incluyen dos cámaras sépticas de 3,00 x 1,50 con dos compartimentos, y un pozo ciego de 3 m x 2,50 | Gl | 1 | 16.170.000 | 16.170.000 | | 0,5 | 0,5 | 0 | 8.085.000 | 8.085.000 | 50,00% |
| 1.6.10 | Artefactos sanitarios conforme el punto G.4.1 de las especificaciones técnicas | Un | 78 | 456.720 | 35.624.160 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.6.11 | Mesada de granito en vestuarios locales y visitantes, y cocina con zócalos | m2 | 14,63 | 789.360 | 11.548.337 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.6.12 | Mesada de hormigón alisado en baños públicos | m2 | 8 | 393.360 | 3.146.880 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7 | Instalación eléctrica | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | Instalación eléctrica , circuitos independientes para vestuarios de locales y visitantes, área de árbitros, incluyen tableros seccionales en área sanitaria, oficinas, cocina, cantina, depósitos, exteriores, bocas de luces y tomas, aire acondicionado, iluminación galería y refuerzo en cancha | Un | 156 | 155.760 | 24.298.560 | | 100 | 100 | 0 | 15.576.000 | 15.576.000 | 64,10% |
| 1.7.2 | Provisión y colocación de artefactos de iluminación adosados de 30 x30 con iluminación led frias, con todos los accesorios | Un | 156 | 120.780 | 18.841.680 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7.3 | Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo reflectores led 200 W en cancha, con todos los accesorios | Un | 15 | 871.200 | 13.068.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7.4 | Tomas corrientes , incluyen tomas chuco en cocina y área de oficinas | Un | 32 | 106.920 | 3.421.440 | | 15 | 15 | 0 | 1.603.800 | 1.603.800 | 46,88% |
| 1.7.5 | Instalación eléctrica para AA, oficina y boletería, sala de periodistas, para AA de 24btu | Un | 5 | 146.520 | 732.600 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8 | VARIOS | | | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | Divisorias metálicas de aluminio en área de duchas de 1,80 de alto x 0,65 | m2 | 14,04 | 253.440 | 3.558.298 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.2 | Boxes de eukatex color madera con puertas del mismo material y estructura de aluminio, altura de 1,80 en zona de inodoros, con puertas del mismo material | m2 | 71,96 | 150.480 | 10.828.541 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.3 | Boxes de durlok de 0,10 cm con bastidores de aluminio y puertas de eucatex 0,80 x 2,1(cantidad 8unidades), revestida con alfombra en los muros en área de periodistas | m2 | 32,25 | 183.480 | 5.917.230 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.4 | Plancha de granito de 0,60 x 0,40 con letras en bajo relieve y cartel de obra | GL | 1 | 6.164.400 | 6.164.400 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.5 | Cielo raso en área de periodistas | m2 | 47,46 | 123.420 | 5.857.513 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.6 | PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DA BASE POLIURETANICA | m2 | 748 | [illegible] | [illegible] | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| | | Precio Total LOTE | | | [illegible] | | | | 45.262.430 | 183.848.700 | 229.111.130 | 35,67% |

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACIÓN

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Gaona
Secretario
Obras Públicas

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

Jorge F. Díaz Lavigne
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 02 - LOTE 5

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318

LOTE 5 TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE ROSA MISIONES. 2DA. ETAPA

CONTRATO Nº 23 /2019

MONTO DE CONTRATO GS. 983,958,129 MONTO DEL ADELANTO:

CONTRATISTA: JOAPY S.A.

FECHA: 30 DE COTUBRE DE 2019

CERTIFICACIÓN Nº 2

| | | CONTRATO | | | | CANTIDAD CERTIFICADA | | | PRECIO CERTIFICACIÓN | | | % DE AVANCE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRIPCION | UND. | CANT. | P. UNITARIO | SUBTOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | |
| 1 | TERMINACION DE POLIDEPORTIVO DEL DISTRITO DE ROSA MISIONES. 2DA. ETAPA | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | **Preliminares** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Cimiento de piedra bruta | ml | 130,5 | 89.610 | 11.694.105 | 120,45 | | 120,45 | 10.793.659 | 0 | 10.793.659 | 92,30% |
| 1.1.2 | Nivelacion 0,30 | m2 | 39,15 | 161.684 | 6.329.929 | 36,06 | | 36,06 | 5.829.864 | 0 | 5.829.864 | 92,10% |
| 1.1.3 | Mamposteria de 0,15 de ladrillos comunes debajo de graderias, revocadas y boleteria | m2 | 392,5 | 92.410 | 36.270.925 | 300,26 | 90 | 390,26 | 27.747.258 | 8.316.900 | 36.064.158 | 99,43% |
| 1.1.4 | Aislacion de mamposteria de 0,15 | ml | 158 | 19.498 | 3.080.684 | 158 | | 158 | 3.080.684 | 0 | 3.080.684 | 100,00% |
| 1.1.5 | Construción de columnas de hormigón armado circulares, con zapatas, viga inferior, viga superior en fachada espesor 0,5, vigas intermedias, losa en boleteria, pilares de 0,15 x 0,30. | m3 | 33,02 | 2.251.392 | 74.340.964 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.1.6 | Construcción de la segunda rampa de hormigón armado | m3 | 27,4 | 2.251.392 | 61.688.141 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.2 | **Revoque y pintura** | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Revoque de muro con hidrofugo en sanitarios | m2 | 79 | 29.988 | 2.369.052 | | 70 | 70 | 0 | 2.099.160 | 2.099.160 | 88,61% |
| 1.2.2 | Revoque de muro a una capa | m2 | 627 | 29.312 | 18.378.624 | 100 | 500 | 600 | 2.931.200 | 14.656.000 | 17.587.200 | 95,69% |
| 1.2.3 | Pintura a latex de muros interiores y exteriores | m2 | 627 | 23.779 | 14.909.433 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.3 | **Revestimientos** | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | revestidos de azulejos en paredes de sanitarios | m2 | 279,11 | 87.607 | 24.451.990 | | 200 | 200 | 0 | 17.521.400 | 17.521.400 | 71,66% |
| 1.4 | **Solados** | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Contrapiso area exterior | m2 | 282,7 | 31.757 | 8.977.704 | 150 | | 150 | 4.763.550 | 0 | 4.763.550 | 53,06% |
| 1.4.2 | Alisada, carpeta para base de piso ceramico | m2 | 1.177,88 | 22.393 | 26.376.267 | 200 | 500 | 700 | 4.478.600 | 11.196.500 | 15.675.100 | 59,43% |
| 1.4.3 | Piso cerámico esmaltado tipo porcelanato de alta resistencia, pi 5, para interiores | m2 | 895,18 | 115.885 | 103.737.934 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.4.4 | Piso cerámico esmaltado de alta resistencia, pi 5, antideslizante en area exterior | m2 | 282,7 | 94.575 | 26.736.353 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5 | **Carpintería metálicas** | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Baranda metálicas para las escaleras, balcon y rampas con antioxido y pintura sintetivca grafito, con caños circulares de diametro 50mm. | m2 | 337,09 | 430.254 | 145.034.321 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5.3 | Reja metalica fija en fachada, con metal desplejado, dos portones de 8,14m2 cada porton de acceso de dos hojas de abrir, mas un poron peatonal de 3,16 m2 pintados con base aintioxido y pintura sintetica grafito | m2 | 135,74 | 430.254 | 58.402.678 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5.4 | Ventanas tipo balancin de 1 x 0,30 | Un | 35 | 314.573 | 11.010.055 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5.5 | Escalera metalica en caracol para boleteria | Gl | 1 | 2.879.184 | 2.879.184 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5.6 | Puertas metalicas con marcos del mismo material, inlcuye herrajes, cerraduras, contramarcos de 0,80 x 2,10 | Un | 20 | 768.504 | 15.370.080 | | 20 | 20 | 0 | 15.370.080 | 15.370.080 | 100,00% |
| 1.5.7 | Puertas metalicas con marcos del mismo material, inlcuye herrajes, cerraduras, contramarcos de 2,00 x 2,10 | Un | 5 | 1.309.704 | 6.548.520 | | 5 | 5 | 0 | 6.548.520 | 6.548.520 | 100,00% |
| 1.5.8 | Cerramiento metalico en chapa con puerta de 2,00 x 2,10, en acceso a cancha, con cerraduras, contramarco, marco | m2 | 11,55 | 430.254 | 4.969.434 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |

GOBERNACION DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Ana Norma Martínez
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACION DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · Fiscalización de Obras

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | **Instalación hidrosanitaria** | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Artefactos sanitarios y duchas, PROVISION Y COLOCACION, INLCUYE INSTALACION D E AGUA FRIA Y CALIENTE CON LA PROVISION DE 4(CUATRO) TERMOCALEFONES DE 180 LITROS CADA UNA PARA CADA VESTUARIO PARA USO DE DUCHAS, CON TODOS LOS ACCESORIOS, CONEXIONES Y SOPORTES en area de gimnasio | Un | 2 | 3.653.100 | 7.306.200 | | 2 | 2 | 0 | 7.306.200 | 7.306.200 | 100,00% |
| 1.6.2 | Instalacion de agua fria conforme el punto G.3.4 de las especificaciones técnicas | Un | 92 | 294.052 | 27.052.784 | 45 | 40 | 85 | 13.232.340 | 11.762.080 | 24.994.420 | 92,39% |
| 1.6.3 | Instalacion de desague cloacal para sanitarios publicos y vestuarios, incluida la cantina y sanitario de oficina, kitchenette, y de sala de periodistas, unidad por artefacto, incluye caños de ventilación | Un | 92 | 361.702 | 33.276.584 | 45 | 40 | 85 | 16.276.590 | 14.468.080 | 30.744.670 | 92,39% |
| 1.6.4 | Instalación y provisión de cajas sifonadas con rejillas de 0,20 x 0,20, en cocina, sanitarios | Un | 14 | 165.066 | 2.310.924 | 10 | 4 | 14 | 1.650.660 | 660.264 | 2.310.924 | 100,00% |
| 1.6.5 | Instalación y provisión de cajas sifonadas con doble tapa para mingitorios de 0,20 x 0,20, | Un | 2 | 232.716 | 465.432 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.6.6 | Construcción de registros cloacales de 40 x 40, doble tapa | Un | 7 | 308.078 | 2.156.546 | 3 | | 3 | 924.234 | 0 | 924.234 | 42,86% |
| 1.6.7 | Construcción de registros cloacales de 60 x 60, doble tapa | Un | 4 | 336.221 | 1.344.884 | 3 | | 3 | 1.008.663 | 0 | 1.008.663 | 75,00% |
| 1.6.8 | provisión y colocación de caja sifonada de 0,40 x 0,40 desengrasador para cocina y kitchenette, conexion con sifon | Un | 3 | 243.540 | 730.620 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.6.9 | Inst cloacal provision y colocacion, incluyen una camara septica de 3,00 x 1,50 con dos compartimentos | Gl | 1 | 5.966.730 | 5.966.730 | 1 | | 1 | 5.966.730 | 0 | 5.966.730 | 100,00% |
| 1.6.10 | Artefactos sanitarios conforme al punto G.4.1 de las especificaciones técnicas | Un | 92 | 468.138 | 43.068.696 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.6.11 | Mesada de granito en vestuarios gimnasio y cocina con zocalos | m2 | 22,8 | 809.094 | 18.447.343 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.6.12 | Mesada de hormigón armado alisado en baños publicos | m2 | 25,24 | 470.844 | 11.884.103 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7 | Instalacion electrica | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | Instalación eléctrica , circuitos independientes para vestuarios de locales y visitantes, area de arbitros, incuyen tableros seccionales en area sanitaria, gimnasio, oficinas, cocina, cantina, depositos, exteriores, oficina, bocas de luces y tomas, aire acondicionado, iluminacion en rampas | Un | 106 | 159.654 | 16.923.324 | | 50 | 50 | 0 | 7.982.700 | 7.982.700 | 47,17% |
| 1.7.2 | Provision y colocacion de arrtefactos de iluminacion adosados de 30 x30 con iluminacion led frias, con todos los accesorios | Un | 32 | 123.800 | 3.961.600 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7.3 | Provision y colocacion de artefactos de iluminacion adosados de 30 x30 con iluminacion led frias, con todos los accesorios en techo de fachada prinicpal | Un | 36 | 123.800 | 4.456.800 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7.4 | Tomas corrientes , incuyen tomas chuco en cocina y area de oficinas | Un | 38 | 109.593 | 4.164.534 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7.5 | Instalación eléctrica para AA, oficina y boletería, sala de periodistas, para AA de 24btu | Un | 16 | 163.713 | 2.619.408 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8 | Varios | | | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | Puertas metálicas de aluminio en area de duchas de 1,80 de alto x 0,9, con cerraduras | Un | 4 | 557.436 | 2.229.744 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.2 | Boxes de eukatex color madera con puertas del mismo matrerial y estructura de aluminio, altura de 1,80 en zona de inodoros, con puertas del mismo material , puertas corredizas en sala de peridistas y sala de reuniones | m2 | 72,54 | 167.772 | 12.170.181 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.3 | Boxes de durlok de 0,10 cm con bastidores de aluminio y puertas de eucatex 0,80 x 2,1(cantidad 8unidades), revestida con alfombra en los muros en area de periodistas | m2 | 35,8 | 188.067 | 6.732.799 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.4 | Letras corporeas de aluminio, con iluminación led | Gl | 1 | 7.671.510 | 7.671.510 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.5 | Cerramiento fijo con tres puertas de doble hoja de abrir, con todos los herrajes, cerraduras, manijones, cierre hidraulico de vidrio templado de 10 mm. | m2 | 34 | 903.804 | 30.729.336 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.6 | Placa de granito de 0,60 x 0,40 con letras en bajo relieve y cartel de obra | Gl | 1 | 4.546.080 | 4.546.080 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.7 | TECHO METALICO INCLUIDA LA ESTRUCTURA METALICA EN ACCESO PRINCIPAL LADO OESTE SOBRE RAMPAS Y BOLETERIA, INCLUIDO EL DESAGUE PLUVIAL DEL MISMO MATERIAL | m2 | 299,85 | 234.069 | 70.185.590 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| | | | | | Precio Total BOTES | | | | 98.684.032 | 117.887.884 | 216.571.916 | 22,01% |

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz
Secretario
Obras Públicas

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 02 - LOTE 7

OS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318

LOTE 7 MEJORAMIENTO DEL PARQUE SANITARIO DE LA OCTAVA REGIÓN SANITARIA MISIONES

TO Nº 23 /2019

NTRATO GS. 983,958,129 MONTO DEL ADELANTO:

TISTA: JOAPY S.A.

FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2019

CERTIFICACIÓN Nº 2

| | | CONTRATO | | | | CANTIDAD CERTIFICADA | | | PRECIO CERTIFICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRIPCION | UND. | CANT. | P. UNITARIO | SUBTOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | % DE AVANCE |
| 1 | MISIONES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Trabajos previos y remociones | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | a- Remoción de piso cerámico existente | m2 | 320 | 15.000 | 4.800.000 | 272 | | 272 | 4.080.000 | 0 | 4.080.000 | 85,00% |
| 1.1.2 | b- Remoción de revoques con humedad, en sitios con fisuras u otro daño parcial | m2 | 25 | 15.000 | 375.000 | 25 | | 25 | 375.000 | 0 | 375.000 | 100,00% |
| 1.2 | Piso. Provisión y colocación | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | a- Piso de Hormigón brillante, 1:4:8:16 armado con varillas de 8 mm, sobre contrapiso existente, allanado y alisado (Helicoptero). Espesor 10 cm. Incluye aditivos y acelerantes. Primer allanado, pasado los 10 días | m2 | 570 | 260.400 | 148.428.000 | 28,5 | 350 | 378,5 | 7.421.400 | 91.140.000 | 98.561.400 | 66,40% |
| 1.2.2 | b- Ceramico baño con base PI5 | m2 | 2,13 | 104.850 | 223.331 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.2.3 | c- Hormigon armado vehicular | m2 | 40 | 195.000 | 7.800.000 | | 40 | 40 | 0 | 7.800.000 | 7.800.000 | 100,00% |
| 1.3 | Techo | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | observar | m2 | 10 | 127.500 | 1.275.000 | 5 | 5 | 10 | 637.500 | 637.500 | 1.275.000 | 100,00% |
| 1.4 | Cielorraso | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | a- De fibra mineral de prensado humedo anti inflamable en placas de 0,60x0,60, estructura de chapa doblada, placas junta lisa | m2 | 271 | 140.250 | 38.007.750 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.5 | Revoque | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | a- Interior en sitios afectados por remociones | m2 | 15 | 33.246 | 498.690 | 15 | | 15 | 498.690 | 0 | 498.690 | 100,00% |
| 1.5.2 | b- Exterior en sitios afectados por remocione, con hidrófugo | m2 | 10 | 33.246 | 332.460 | 10 | | 10 | 332.460 | 0 | 332.460 | 100,00% |
| 1.6 | Vidrios | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | a- Doble | m2 | 10 | 150.000 | 1.500.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7 | Instalación agua corriente | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | a- Cañeria PVC 1/2" | ml | 25 | 18.000 | 450.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.7.2 | b- Llaves de paso 1/2" | Un | 1 | 75.000 | 75.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8 | Desague Cloacal | | | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | a- Cañeria PVC 40 | ml | 1 | 22.500 | 22.500 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.2 | b- Cañeria PVC 50 | ml | 1 | 30.000 | 30.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.3 | c- Cañeria PVC 75 | ml | 2 | 37.500 | 75.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.4 | d- Cañeria PVC 100 blanco | ml | 10 | 52.500 | 525.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.5 | e- Rejilla de piso sifonada | Un | 1 | 112.500 | 112.500 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.6 | f- Camara inspeccion 0,40x0,40 | Un | 1 | 311.550 | 311.550 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.7 | g- Camara septica 1,00x1,60x1,20 | Un | 1 | 2.250.000 | 2.250.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.8.8 | h- Pozo absorvente D=1,50 H=3,00 | Un | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.9 | Artefectos sanitarios | | | | | | | | | | | |
| 1.9.1 | a- Inodoro blanco | Un | 1 | 444.000 | 444.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.9.2 | b- Lavatorio mediano blanco c/ pedestal | Un | 1 | 444.000 | 444.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.9.3 | c- Accesorios de losa | Un | 5 | 60.000 | 300.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma M. Martínez
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · Fiscalización de Obras

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.10 | Desague Pluvial | | | | | | | | | | | |
| 1.10.1 | a- Canaleta alero desarrollo 50 chapa Nº 26 | ml | 52 | 82.500 | 4.290.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.10.2 | b- Bajada externa de caño de PVC 150 mm | ml | 56 | 90.000 | 5.040.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11 | Instalacion Electrica | | | | | | | | | | | |
| 1.11.1 | a- Boca de luces | Un | 89 | 114.000 | 10.146.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.2 | b- Bocas de tomas monofasico | Un | 29 | 114.000 | 3.306.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.3 | c- Bocas de tomas especial | Un | 3 | 181.500 | 544.500 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.4 | d- Bocas de ventilador de techo | Un | 28 | 181.500 | 5.082.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.5 | e- Linea para extractor y aire | Un | 8 | 228.000 | 1.824.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.6 | f- Artefactos fluorescentes 1x20w | Un | 1 | 97.500 | 97.500 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.7 | g- Artefactos fluorescentes 1x40w | Un | 18 | 127.500 | 2.295.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.8 | h- Artefactos fluorescentes 2x40w | Un | 70 | 180.000 | 12.600.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.9 | i- Linea trifasica: bloque existente al Ts - ST/10 | ml | 10 | 90.000 | 900.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.10 | j- Registro electrico | Un | 1 | 311.550 | 311.550 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.11 | a-Instalacion de ventiladores de techo de 5 velocidades | Un | 28 | 195.000 | 5.460.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.12 | b- Provision y colocacion de Extractores eolicos turbinados D=24" con motor 1/4 HP | Un | 6 | 825.000 | 4.950.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.11.13 | 18,000 BTU | Un | 2 | 600.000 | 1.200.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.12 | Pinturas | | | | | | | | | | | |
| 1.12.1 | a- Pared exterior al agua | m2 | 310 | 33.488 | 10.381.280 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.12.2 | b- Pilar y viga al agua | m2 | 70 | 33.488 | 2.344.160 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.12.3 | c- Pared interior al agua | m2 | 600 | 33.488 | 20.092.800 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.12.4 | d- Losa al agua | m2 | 164 | 33.488 | 5.492.032 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.12.5 | e- Aberturas madera sintetico | m2 | 16 | 33.488 | 535.808 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.12.6 | f- Aberturas metalicas sintetico | m2 | 76 | 33.488 | 2.545.088 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.12.7 | g- Canaletas y bajadas | ml | 108 | 21.000 | [illegible].000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.13 | Limpieza | | | | | | | | | | | |
| 1.13.1 | a- Limpieza periodica y final de obra | m2 | [illegible] | 6.000 | 3.[illegible] | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| | | Precio Total [illegible] | | | [illegible] | | | | 13.345.050 | 99.577.500 | 112.922.550 | 35,72% |

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora y Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

Esteban Ruiz Ga[illegible]
Secretario
Obras Públicas

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ING. JORGE DIAZ
REPRESENTANTE

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil