



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

“ADECUACION DEL EQUIPAMIENTO MUNICIPAL MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE LOS MONUMENTOS: CENTENARIO EN LA GLORIETA EN LA CALLE 10 CON CARRERA 20 Y EL MONUMENTO UNA AVENTURA NATURAL EN EL KM 5 PLAZA DE FERIAS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.”

1.0 PRELIMINARES.

1. ÍTEM N°: 1.01	SUM. E INST. CRUZ DE BRONCE 100% DE 50x40 cm
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a todo el transporte, materiales, mano de obra y equipos necesarios para el suministro e instalación de cruz de bronce 100% medidas de 50cm c 40cm para el monumento centenario ubica en la glorieta de la calle 10 con carrera 20.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de sitio de instalación
- Limpieza y retiro de cualquier material que impida la instalación de la cruz.
- Instalación de cruz de bronce 100% de 50x40cm debidamente aplomada.

5. MATERIALES:

- Cruz en bronce 100% fundido de 50x40cm

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad(UND).
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato





1. ÍTEM N°: 1.02	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CIERRE METALICO
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a todo el transporte, materiales, mano de obra y equipos necesarios para la realización del mantenimiento sobre el cerramiento metálico de la glorieta, el cual está compuesto por tubo galvanizado y cadena eslabonada.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de sitio de cierre metálico
- Identificación de los tubos de soporte en mal estado
- Identificación de los tramos de cadena en mal estado
- Suministro e instalación de tubo galvanizado 22"
- Instalación de cadena eslabonada
- Pintura para la totalidad del cerramiento

5. MATERIALES:

- Tubo galvanizado D=2"
- Soldadura
- Pintura anticorrosiva 3 en 1
- Cadena eslabonada

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad(UND).
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato





1. ÍTEM N°: 2.01	RESTAURACION Y EMPAVONADO DE PIEZAS DE BRONCE DE 2m DE ALTURA
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para la correcta ejecución de la restauración y empavonado de piezas de bronce de 2m de altura.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Limpieza de las piezas de bronce con la ayuda de soda caustica e hidróxido de sodio.
- Limpieza de las piezas de bronce con aceite mineral.
- Aplicación de pavonador.
- Se procede a calentar la totalidad de las piezas con ayuda de pistola de calor con el fin de un correcto pavonado.

5. MATERIALES:

- Hidróxido de sodio
- Soda caustica
- Aceite mineral
- Pavonador

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad (UND) de pieza restaurada.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato





1. ÍTEM N°: 2.02	IMPERMEABILIZACION, RECONSTRUCCION Y PINTURA VINILO ACRILICO PARA BASE DE MONUMENTO.
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para la impermeabilización, reconstrucción y pintura vinilo acrílico para base de monumento.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de las áreas en mal estado sobre la base de monumento.
- Aplicación de mortero 1:3 sobre irregularidades de la estructura.
- Aplicación de impermeabilizante sobre mortero.
- Aplicación de pintura exterior a 3 manos.

5. MATERIALES:

- Mortero 1:3
- Impermeabilizante para mortero
- Pintura exterior acrílico

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad (UND) de pieza restaurada.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato



1. ÍTEM N°: 2.03	PINTURA TRAFICO PARA DEMARCAACION DE GLORIETA.
2.UNIDAD DE MEDIDA	M2

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para la pintura tráfico para demarcación del área perimetral de la glorieta.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de las áreas perimetral de la glorieta
- Limpieza de área previo aplicación de pintura
- Aplicación de pintura conservando los colores (amarillo y negro) sobre el área perimetral de la glorieta.

5. MATERIALES:

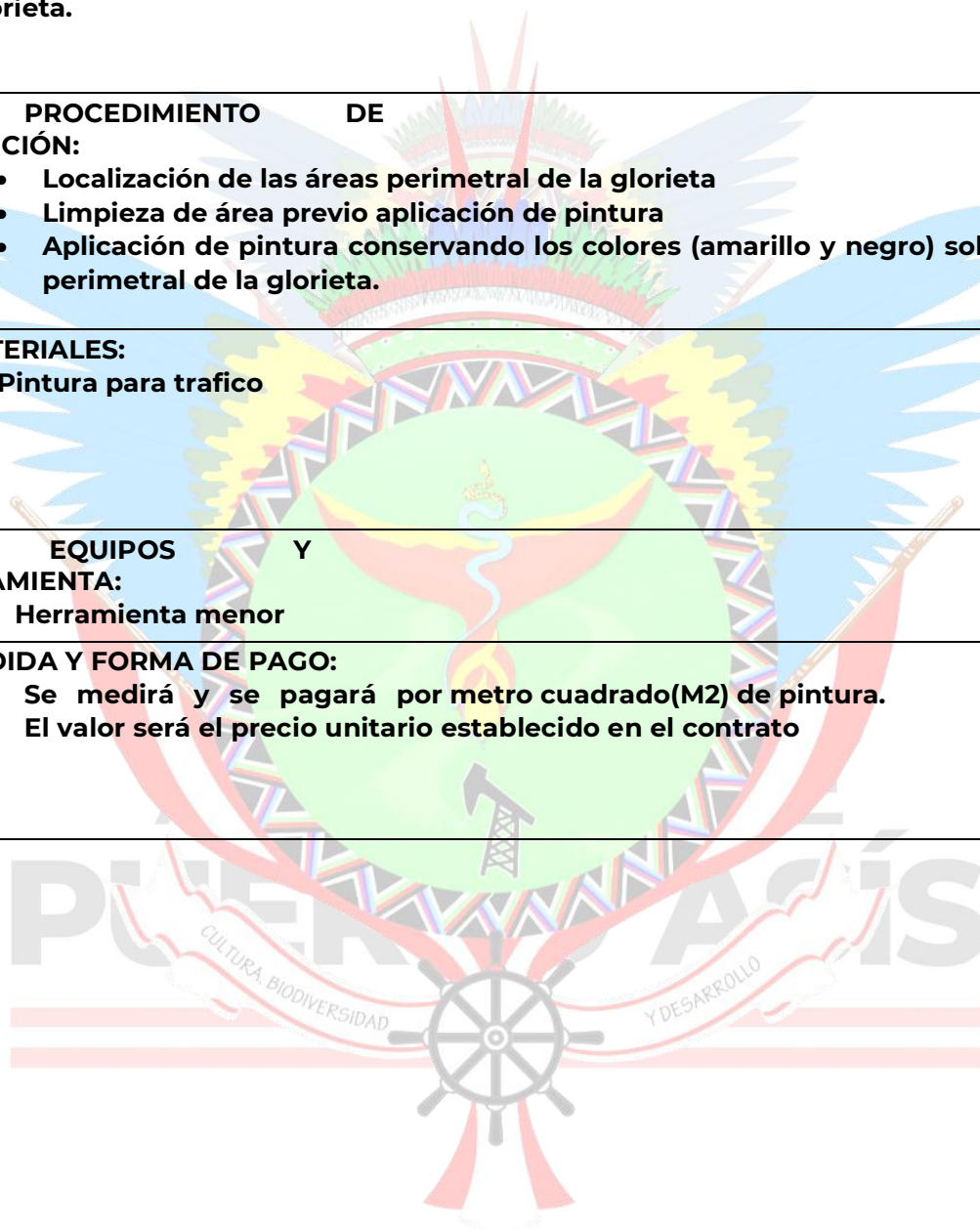
- Pintura para trafico

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por metro cuadrado(M2) de pintura.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato





1. ÍTEM N°: 2.04	PINTURA TIPO KORAZA.
2.UNIDAD DE MEDIDA	M2

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para la aplicación de pintura tipo koraza sobre área superior de la glorieta,

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de las áreas superior de la glorieta
- Limpieza de área previo aplicación de pintura
- Aplicación de pintura tipo koraza sobre el área perimetral de la glorieta.

5. MATERIALES:

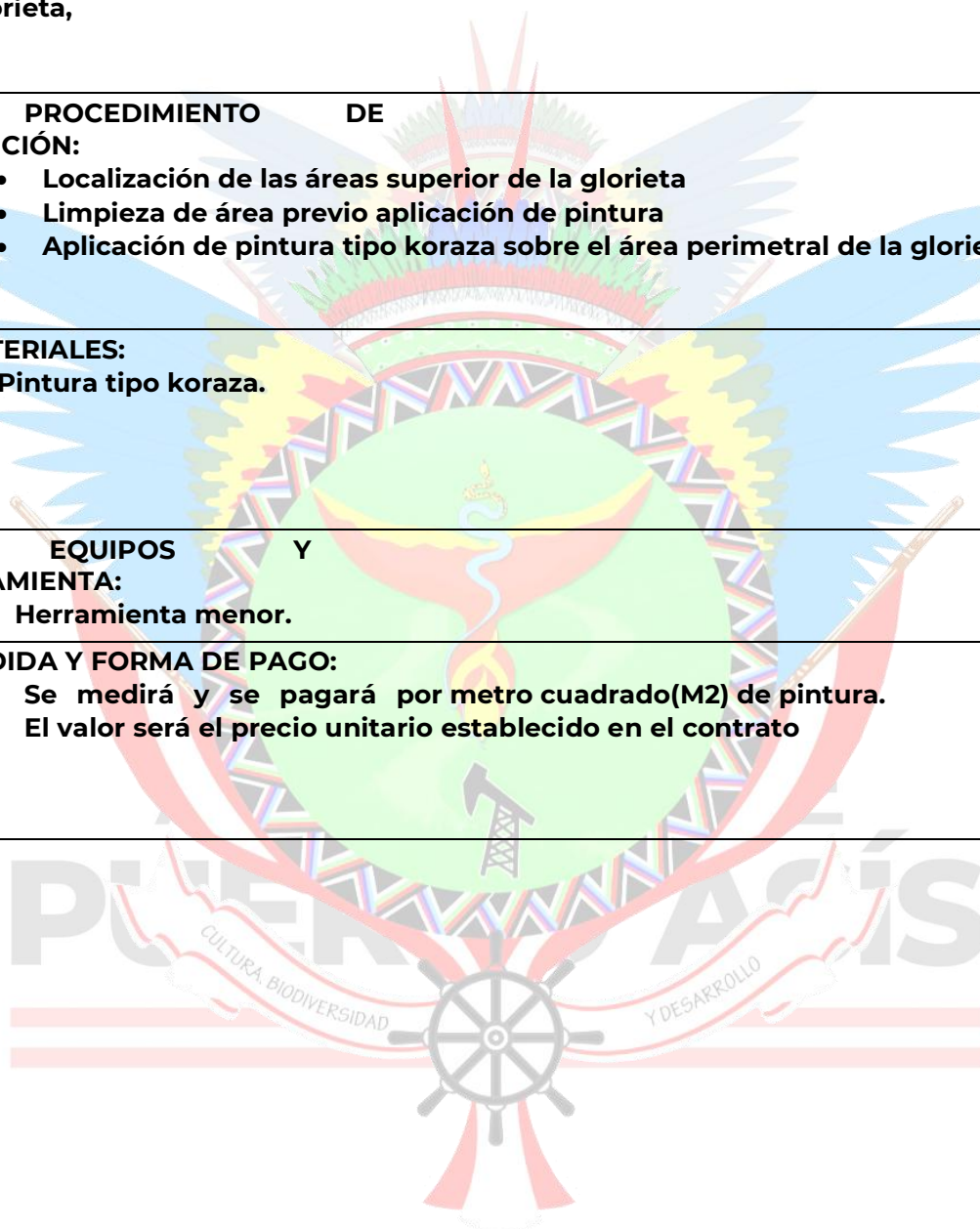
- Pintura tipo koraza.

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por metro cuadrado(M2) de pintura.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato





1. ÍTEM N°: 3.01	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTULAS.
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para el suministro y siembra de plántulas sobre la zona verde de la glorieta.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de las zonas verdes de la glorieta.
- Transporte de plántulas hasta el sitio de siembra.
- Plateo sobre área de siembra de plántulas.
- Siembra de plántulas.

5. MATERIALES:

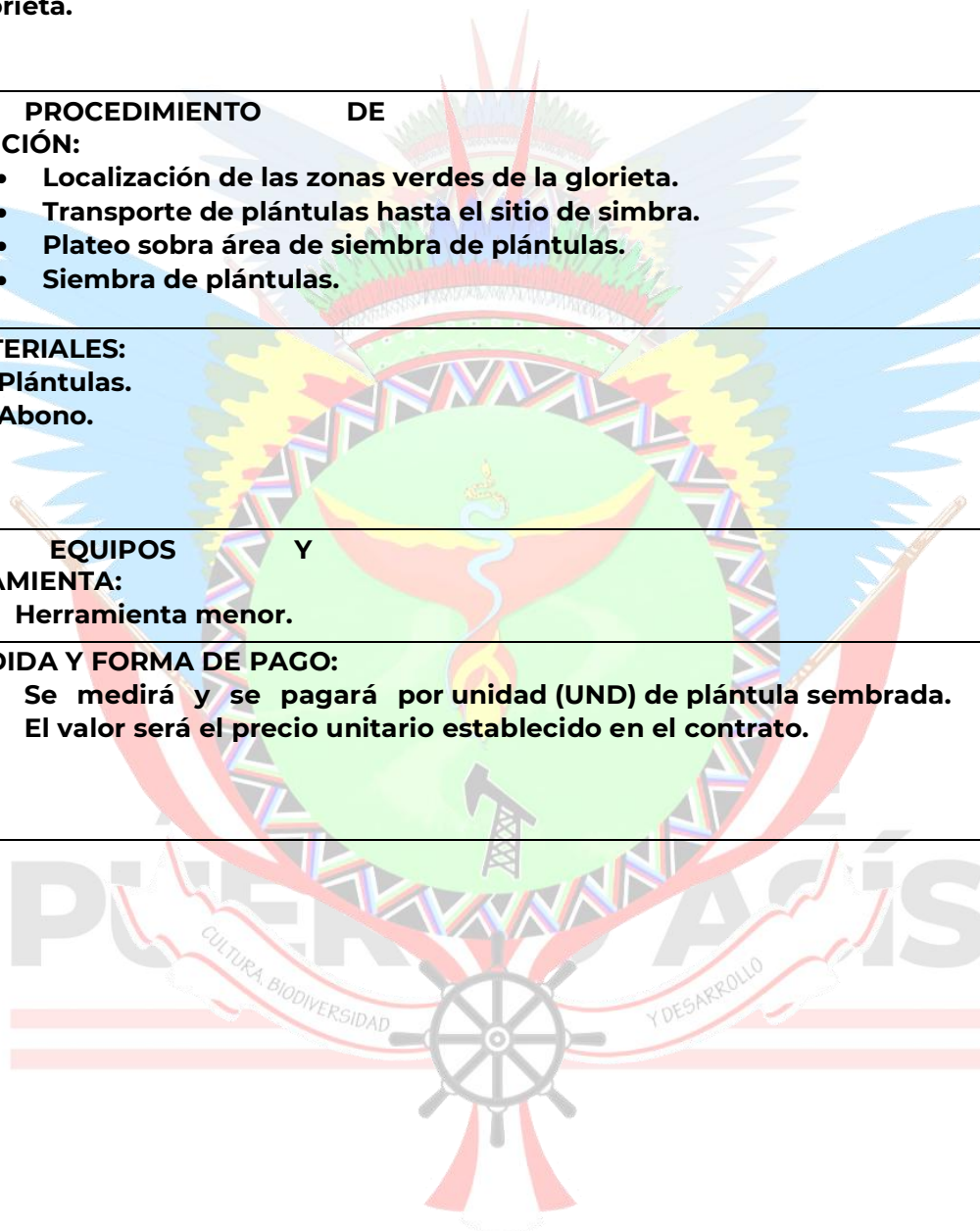
- Plántulas.
- Abono.

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad (UND) de plántula sembrada.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato.





1. ÍTEM N°: 4.01	LIMPIEZA Y DESCAPOTE
2.UNIDAD DE MEDIDA	M2

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere al descapote de la capa vegetal sobre el monumento y limpieza de cualquier escombros o material que afecte el paisajismo del monumento “una aventura natural”.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización del área del monumento
- Descapote de la capa vegetal sobre el área del monumento
- Limpieza general del área.

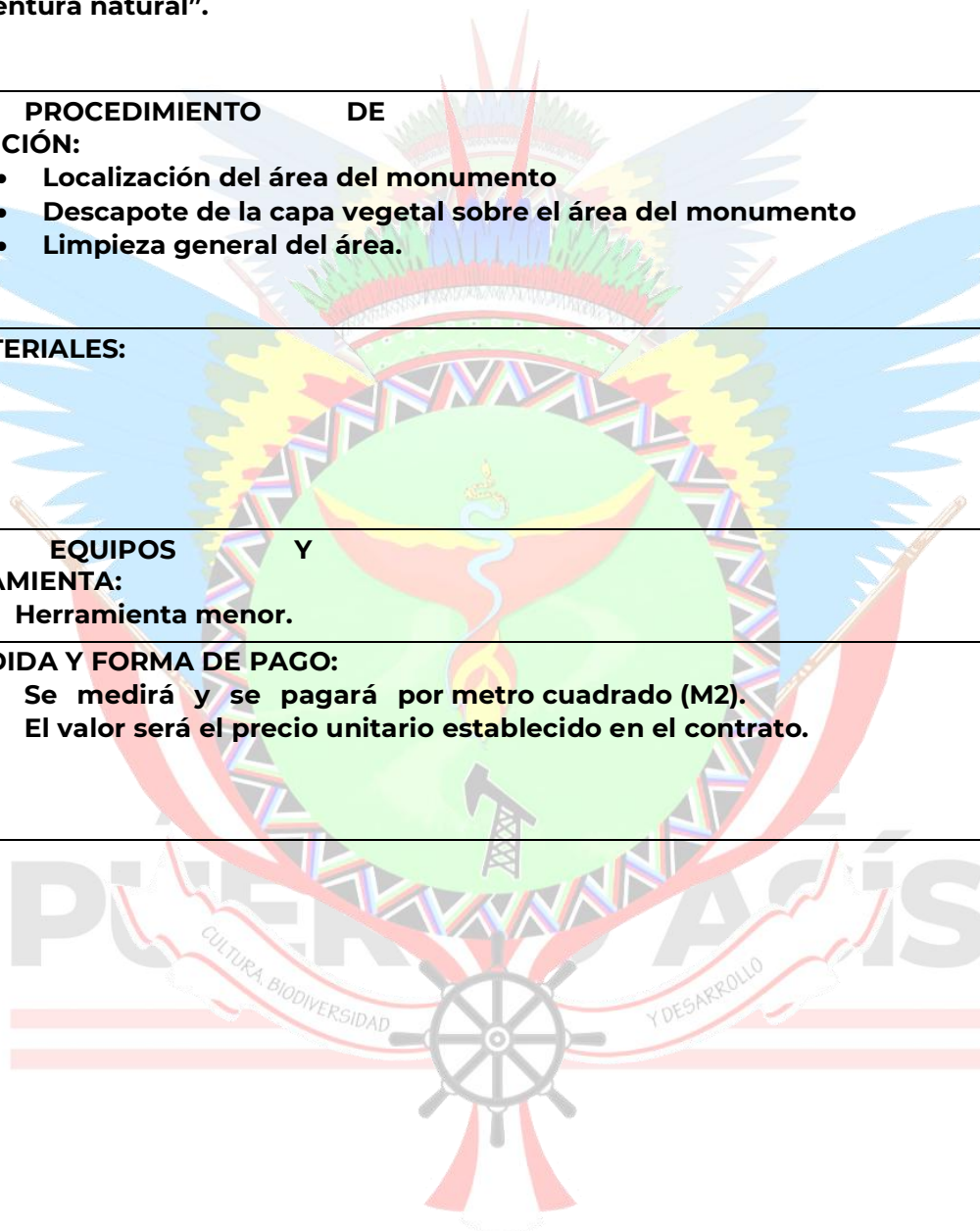
5. MATERIALES:

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por metro cuadrado (M2).
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato.





1. ÍTEM N°: 5.01	REPARACION, RESANE Y PINTURA DE MURAL
2.UNIDAD DE MEDIDA	M2

3. DESCRIPCIÓN:

Consiste en la reparación, resane y pintura de mural, e incluye la preparación de la superficie existente mediante limpieza, eliminación de partes flojas o deterioradas, resane de grietas con cemento o yeso, para lograr una superficie uniforme, y aplicación de sellador previo a la pintura. Posteriormente, se realiza la aplicación de pintura vinílica o acrílica en colores conforme al diseño original, mediante técnicas que aseguren una buena adherencia y durabilidad.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Preparación de la superficie.
- Limpieza y eliminación de partes deterioradas.
- Resane de partes deterioradas.
- Aplicación de pintura conforme al diseño original.

5. MATERIALES:

- Yeso.
- Cemento.
- Pintura acrílica.

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por metro cuadrado (M2).
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato.



1. ÍTEM N°: 5.02	PINTURA TIPO KORAZA.
2.UNIDAD DE MEDIDA	M2

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para la aplicación de pintura tipo koraza sobre área estructura del monumento.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de las áreas superior de la glorieta
- Limpieza de área previo aplicación de pintura
- Aplicación de pintura tipo koraza sobre el área de la estructura del monumento.

5. MATERIALES:

- Pintura tipo koraza.

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por metro cuadrado(M2) de pintura.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato



1. ÍTEM N°: 6.01	LIMPIEZA Y DESCAPOTE
2.UNIDAD DE MEDIDA	M2

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere al descapote de la capa vegetal sobre el monumento y limpieza de cualquier escombros o material que afecte el paisajismo del monumento a las víctimas caídas.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización del área del monumento
- Descapote de la capa vegetal sobre el área del monumento
- Limpieza general del área.

5. MATERIALES:

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por metro cuadrado (M2).
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato.





1. ÍTEM N°: 7.01	REPARACIÓN, RESANE Y PINTURA DEL MONUMENTO EN FIBRA DE VIDRIO
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Consiste en la reparación, resane y pintura del monumento, e incluye la preparación de la superficie existente mediante limpieza, eliminación de partes flojas o deterioradas, resane de grietas con mortero, para lograr una superficie uniforme. Posteriormente, se realiza la aplicación de pintura vinílica en colores conforme al diseño original, mediante técnicas que aseguren una buena adherencia y durabilidad.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Preparación de la superficie.
- Limpieza y eliminación de partes deterioradas.
- Resane de partes deterioradas.
- Aplicación de pintura conforme al diseño original.

5. MATERIALES:

- Mortero 1:3.
- Pintura vinilo.

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad (UND).
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato.



1. ÍTEM N°: 7.02	PINTURA TIPO KORAZA.
2.UNIDAD DE MEDIDA	M2

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para la aplicación de pintura tipo koraza sobre área estructura del monumento.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de las áreas superior de la glorieta
- Limpieza de área previo aplicación de pintura
- Aplicación de pintura tipo koraza sobre el área de la estructura del monumento.

5. MATERIALES:

- Pintura tipo koraza.

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por metro cuadrado(M2) de pintura.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato



1. ÍTEM N°: 8.01	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTULAS.
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para el suministro y siembra de plántulas sobre la zona verde del monumento.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de las zonas verdes de la glorieta.
- Transporte de plántulas hasta el sitio de siembra.
- Plateo sobre área de siembra de plántulas.
- Siembra de plántulas.

5. MATERIALES:

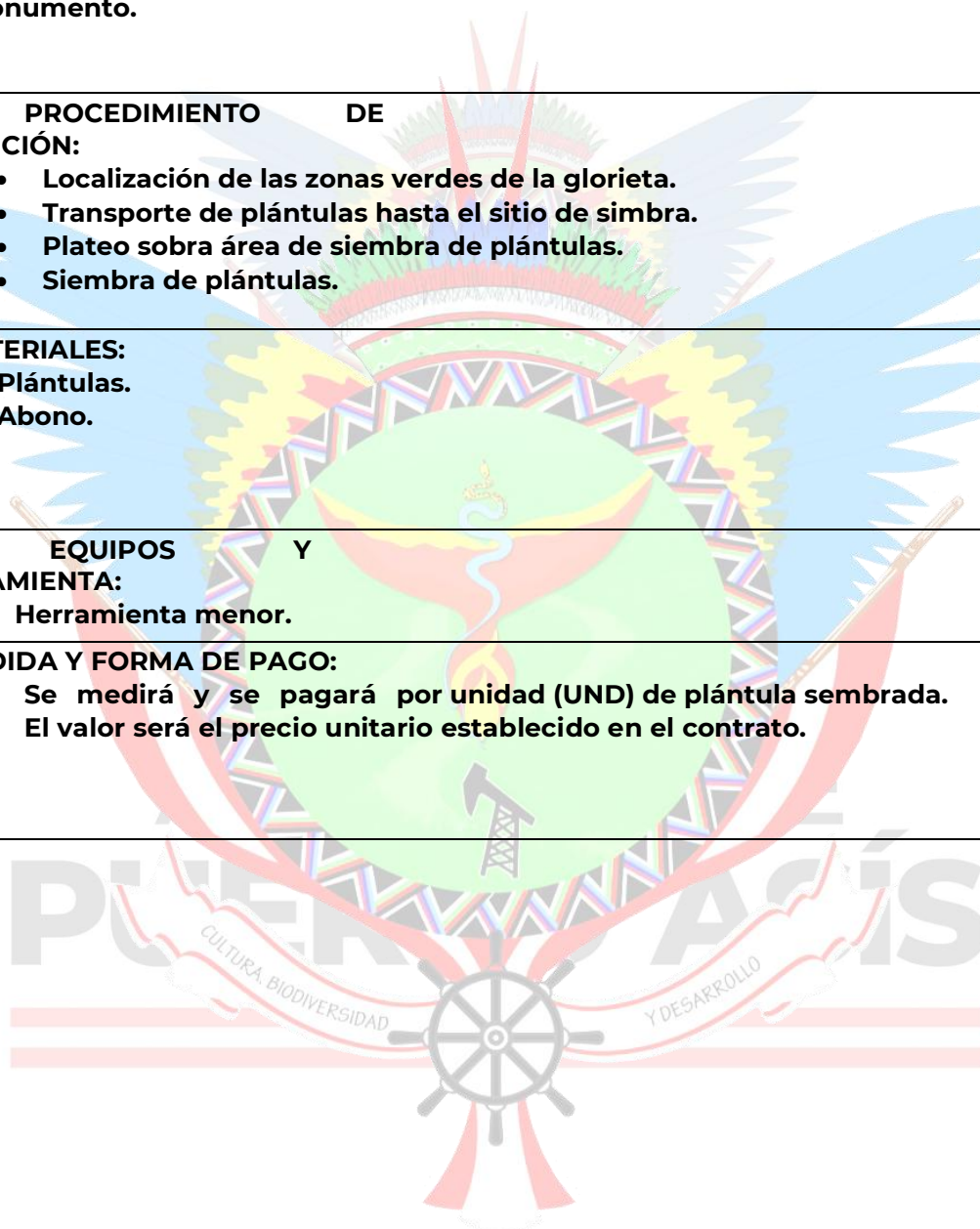
- Plántulas.
- Abono.

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- ☐ Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad (UND) de plántula sembrada.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato.





1. ÍTEM N°: 9.01	REPARACION, RESANE Y PINTURA PARA LETRAS
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Consiste en la reparación, resane y pintura de las letras de "YO AMO A PUERTO ASÍS", e incluye la preparación de la superficie existente mediante limpieza, eliminación de partes flojas o deterioradas, reparación con lamina galvanizada para lograr una superficie uniforme. Posteriormente, se realiza la aplicación de pintura esmalte en colores conforme al diseño original, mediante técnicas que aseguren una buena adherencia y durabilidad.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Preparación de la superficie.
- Limpieza y eliminación de partes deterioradas.
- Resane de partes deterioradas.
- Aplicación de pintura conforme al diseño original.

5. MATERIALES:

- Lámina galvanizada.
- Soldadura.
- Pintura esmalte

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad (UND).
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato.



1. ÍTEM N°: 9.02	PINTURA TIPO KORAZA.
2.UNIDAD DE MEDIDA	M2

3. DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a toda la mano de obra, materiales, transporte, herramienta y equipos necesarios para la aplicación de pintura tipo koraza sobre área estructura del monumento.

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localización de las áreas
- Limpieza de área previo aplicación de pintura
- Aplicación de pintura tipo koraza sobre el área de la estructura del monumento.

5. MATERIALES:

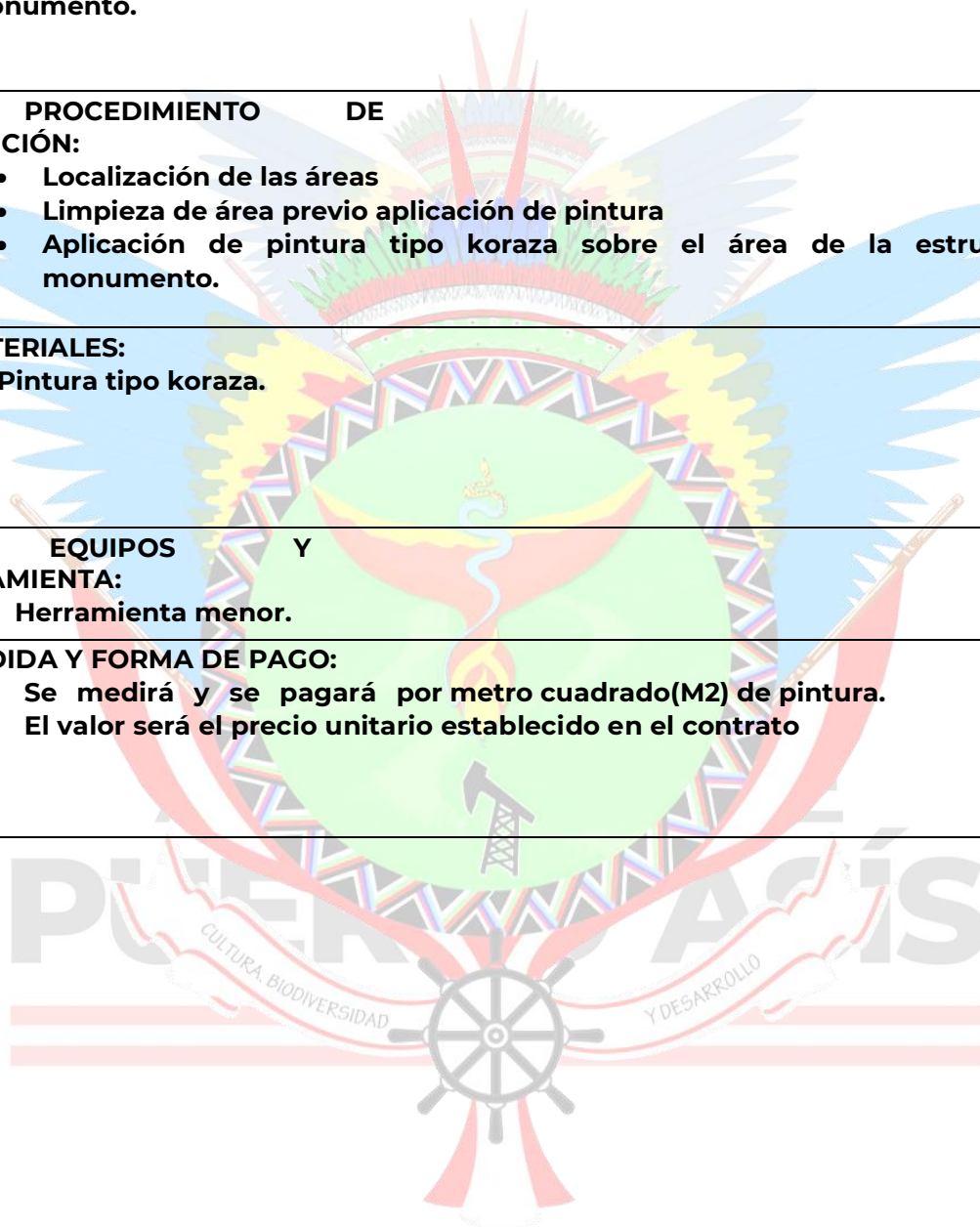
- Pintura tipo koraza.

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por metro cuadrado(M2) de pintura.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato





1. ÍTEM N°: 10.01	FABRICACION E INSTALACION DE COLIBRI EN FIBRA DE VIDRIO
2.UNIDAD DE MEDIDA	UND

3. DESCRIPCIÓN:

Se refiere a toda la mano de obra, materiales, transportes, herramientas y equipos necesarios para llevar a cabo la fabricación e instalación de colibrí en fibra de vidrio con medidas aproximadas de 150cmx150cm

4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Fabricación de molde en icopor
- Instalación de varilla de 3/8" en la parte interna del molde como refuerzo.
- Revestimiento en papel.
- Recubrimiento en fibra de vidrio.
- Masillado total de la escultura.
- Lijado para pulir la figura.
- Pintura final.

5. MATERIALES:

- Lamina de icopor
- Resina verde
- Fibra de vidrio
- Masilla
- Pintura
- Lija
- Varilla 3/8"

6. EQUIPOS Y HERRAMIENTA:

- Herramienta menor

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

- Se medirá y se pagará por unidad (UND) de escultura instalada.
- El valor será el precio unitario establecido en el contrato.

