



## DICTAMEN TECNICO

### DICTAMEN DE LA UNIDAD SOLICITANTE SUSTENTANDO LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS

**Lugar y fecha:** Unión, 25 de junio de 2025

**UOC Convocante (\*):** Municipalidad de Unión

**Unidad o área requirente (\*):** Intendencia Municipal

**Funcionario o técnico responsable (\*):** Sr. Mauro Eladio González Valdovinos

**Dependencia y cargo que desempeña (\*):** Intendente Municipal

**Procedimiento:** construcción de obra de letras corpóreas en varias comunidades del distrito de Unión – ID 473078.

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (\*).

La presente contratación consiste en la construcción de obra de letras corpóreas en varias comunidades del distrito de Unión, a fin de brindar los habitantes que ingresan al Distrito de Unión, la identificación certera el acceso a cada comunidad que componen el distrito. Las especificaciones técnicas fueron realizadas por la unidad requirente de acuerdo a las necesidades del proyecto de obra, teniendo en cuenta materiales y proceso constructivo, enmarcándose a la legislación vigente, con el fin de que la misma no cause impacto negativo al medio ambiente, justificando la viabilidad de la obra.

<b>OBRA: LETRAS CORPOREAS</b>		
<b>UBICACIÓN: ACCESO A DIVERSAS COMPAÑIAS-UNION-II DPTO. SAN PEDRO</b>		
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>		
<b>Ítem</b>	<b>Descripción del Bien</b>	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>
<b>GRUPO 1 - COMUNIDAD SANTA CATALINA</b>		
<b>1</b>	<b>CARTEL DE OBRA</b>	EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un cartel de 2,00m x 1,50m. Este cartel lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.
<b>2</b>	<b>MARCACION Y REPLANTEO</b>	El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizaran estacas de madera de 2" x-3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe asegurarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de



*Mauro Eladio González V.*  
Intendente - Unión



**MUNICIPALIDAD DE UNION**  
**II DPTO-SAN PEDRO-PARAGUAY**  
**RUC 80006444-5**  
**CORREO: muni-union@hotmail.com**  
**DIRECCION: HUMAITA C/ JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA**



		edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiera perjudicar a la obra o a terceros.
3	BASE PISO ALIZADA 15 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS,RELLENO,CONTRAPISO CASCOES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	Dimensiones 15 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes-está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.
4	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOcado Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será relleno así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética
5	CARTEL DE SEÑALIZACION (FLECHA INDICADORA)	
6	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc,) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenadas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra
<b>GRUPO 2 - COMUNIDAD CERRO GUY</b>		
1	MARCACION Y REPLANTEO	El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizaran estacas de madera de 2" x-3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe cuidarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El



*Mauro Eladio González V.*  
Intendente - Unión



**MUNICIPALIDAD DE UNION**  
**II DPTO-SAN PEDRO-PARAGUAY**  
**RUC 80006444-5**  
**CORREO: muni-union@hotmail.com**  
**DIRECCION: HUMAITA C/ JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA**



		replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiera perjudicar a la obra o a terceros.
2	BASE PISO ALIZADA 12 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS,RELLENO,CONTRAPISO CASCOES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	Dimensiones 12 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes-está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.
3	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOcado Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será relleno así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las
4	CARTEL DE SEÑALIZACION (FLECHA INDICADORA)	letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética
5	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc.) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenadas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra

GRUPO 3 - COMUNIDAD SANTA MARIA		
1	MARCACION Y REPLANTEO	El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizaran estacas de madera de 2" x-3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe cuidarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que



*Mauro Eladio González V.*  
Mauro Eladio González V.  
Intendente - Unión



**MUNICIPALIDAD DE UNIÓN**  
**II DPTO-SAN PEDRO-PARAGUAY**  
**RUC 80006444-5**

**CORREO: muni-union@hotmail.com**  
**DIRECCION: HUMAITA C/ JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA**



		pudiera perjudicar a la obra o a terceros.
2	BASE PISO ALIZADA 13 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS,RELLENO,CONTRAPISO CASCOTES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	Dimensiones 13 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes-está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.
3	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOCADO Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será relleno así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética
4	CARTEL DE SEÑALIZACION (FLECHA INDICADORA)	
5	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc.) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra
<b>GRUPO 4 - COMUNIDAD PAÑETEY</b>		
1	MARCACION Y REPLANTEO	El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizaran estacas de madera de 2" x-3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe cuidarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiera perjudicar a la obra o a terceros.
2	BASE PISO ALIZADA 13 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS,RELLENO,CONTRAPISO CASCOTES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	Dimensiones 13 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes-está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.



*Mauro Eladio González V.*  
Intendente - Unión



**MUNICIPALIDAD DE UNION**  
**II DPTO-SAN PEDRO-PARAGUAY**  
**RUC 80006444-5**  
**CORREO: muni-union@hotmail.com**  
**DIRECCION: HUMAITA C/ JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA**



<b>3</b>	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOCADO Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será rellenado así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética
<b>4</b>	CARTEL DE SEÑALIZACION (FLECHA INDICADORA)	
<b>5</b>	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc.) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra
<b>GRUPO 5 - COMUNIDAD SAN BLAS</b>		
<b>1</b>	MARCACION Y REPLANTEO	El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizaran estacas de madera de 2" x-3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe cuidarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiera perjudicar a la obra o a terceros.
<b>2</b>	BASE PISO ALIZADA 12 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS,RELLENO,CONTRAPISO CASCOTES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	Dimensiones 12 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes-está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.
<b>3</b>	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOCADO Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será rellenado así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética
<b>4</b>	CARTEL DE SEÑALIZACION (FLECHA INDICADORA)	



*Mauro Eladio González V.*  
Intendente - Unión



**MUNICIPALIDAD DE UNION**  
**II DPTO-SAN PEDRO-PARAGUAY**  
**RUC 80006444-5**  
**CORREO: muni-union@hotmail.com**  
**DIRECCION: HUMAITA C/ JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA**



5	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc.,) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenadas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra
<b>GRUPO 6 - COMUNIDAD SAN MIGUEL</b>		
1	MARCACION Y REPLANTEO	El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizaran estacas de madera de 2" x-3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe cuidarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiera perjudicar a la obra o a terceros.
2	BASE PISO ALIZADA 13 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS,RELLENO,CONTRAPISO CASCOTES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	Dimensiones 13 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes- está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.
3	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOcado Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será relleno así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética
4	CARTEL DE SEÑALIZACION (FLECHA INDICADORA)	
5	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc.,) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenadas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra
<b>GRUPO 7 - COMUNIDAD JHUGUA MOJON</b>		
1	MARCACION Y REPLANTEO	El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese



*Mauro Eladio González V.*  
Mauro Eladio González V.  
Intendente - Unión



**MUNICIPALIDAD DE UNION**  
**II DPTO-SAN PEDRO-PARAGUAY**  
**RUC 80006444-5**  
**CORREO: muni-union@hotmail.com**  
**DIRECCION: HUMAITA C/ JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA**



		<p>trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizarán estacas de madera de 2" x 3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe cuidarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiera perjudicar a la obra o a terceros.</p>
2	BASE PISO ALIZADA 15 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS, RELLENO, CONTRAPISO CASCOTES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	<p>Dimensiones 15 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes- está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.</p>
3	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOCADO Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	<p>Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será relleno así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética</p>
4	CARTEL DE SEÑALIZACION (FLECHA INDICADORA)	
5	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	<p>Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc.) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenadas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra</p>
	<b>GRUPO 8 - COMUNIDAD URUNDEY 4 BOCAS</b>	
1	MARCACION Y REPLANTEO	<p>El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizarán estacas de madera de 2" x 3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe cuidarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos</p>



*Mauro Eladio González V.*  
Intendente - Unión



**MUNICIPALIDAD DE UNIÓN**  
**II DPTO-SAN PEDRO-PARAGUAY**  
**RUC 80006444-5**  
**CORREO: muni-union@hotmail.com**  
**DIRECCION: HUMAITA C/ JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA**



		de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiera perjudicar a la obra o a terceros.
2	BASE PISO ALIZADA 15 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS,RELLENO,CONTRAPISO CASCOTES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	Dimensiones 15 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes- está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.
3	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOCADO Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será relleno así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética
4	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc..) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenadas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra
	<b>GRUPO 9 - COMUNIDAD SAN ANTONIO</b>	
1	MARCACION Y REPLANTEO	El contratista hará La marcación y replanteo de la obra, en base a los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsables en la exactitud de las medidas y las escuadrías. El contratista suministrara por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requiera para ese trabajo. El contratista será responsable de la correcta marcación de la obra y el cuidado y la conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizaran estacas de madera de 2" x-3" como mínimo. Antes de empezar cualquier construcción, el replanteo debe estar con el visto bueno del Fiscal de Obras, quien dejara constancia escrita en el Libro de Obras. En toda construcción debe cuidarse el paralelismo y la perpendicularidad de las líneas de edificación. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el Contratista, procederá al replanteo general y parcial de la obra, para lo cual empleara alambre bien tendido y tensado, de cómoda identificación. El replanteo general será realizado por el Contratista y verificado por el Fiscal de Obras, con personal e instrumentos de aquel. Sin este requisito no podrá por ningún concepto, proseguir la obra. Fuera de esta intervención, el Contratista debe revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiera perjudicar a la obra o a terceros.



  
Mauro Eladio González V.  
Intendente - Unión



**MUNICIPALIDAD DE UNIÓN**  
**II DPTO-SAN PEDRO-PARAGUAY**  
**RUC 80006444-5**  
**CORREO: muni-union@hotmail.com**  
**DIRECCION: HUMAITA C/ JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA**



2	BASE PISO ALIZADA 14 x 1.5 CON CORDON DE LADRILLOS,RELLENO,CONTRAPISO CASCOTES-ESTA PREVISTO LA NIVELACION TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONANTES DEL SITIO DE IMPLANTACION	Dimensiones 14 x 1.5 con cordón de ladrillos, relleno, contrapiso cascotes- está previsto la nivelación teniendo en cuenta las condicionantes del sitio de implantación Sobre el contrapiso de H° pobre de cascotes, previo riego, se ejecutará una capa perfectamente nivelada de mortero Tipo A con un espesor de 3 cm la que, una vez iniciado el fraguado se alisará con llana. Una vez terminado se cuidará de mantener la humedad necesaria para un fraguado uniforme y sin grietas.
3	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LETRAS DE MATERIAL- LADRILLO COMUN-REVOCADO Y PINTADO LAS MEDIDAS DE LAS LETRAS SON 1.20 CMS.DE ALTO, 0.20 DE ANCHO POR 0.20 DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE UN BASTIDOR RELLENADO CON SISTEMA ESTABILIDAD A LAS LETRAS)	Ladrillo común-revocado y pintado las medidas de las letras son 1.20 cms.de alto, 0.20 de ancho por 0.20 de profundidad. Deberá preverse un bastidor que posteriormente será relleno así como un sistema de amarre entre las letras de arriba y las de abajo que proporcione estabilidad a las letras en su conjunto, conforme al diseño adjuntado esto está incluido en el precio final del trabajo. el precio incluye el revoque y la terminación con pintura sintética
4	CARTEL DE SEÑALIZACION (FLECHA INDICADORA)	
5	LIMPIEZA Y RETIRO MATERIALES	Comprende todos los trabajos para dejar el sector intervenido perfectamente limpio. Se deberá retirar todo el resto de materiales. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósitos, retretes, etc.) serán desmanteladas y retiradas. Las zanjas de mezclas serán levantadas y rellenas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de la Obra

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

**NO APLICA**

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

**NO APLICA**

Obs.:

-En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar la misma al presente dictamen.

-Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran.



  
Mauro Eladio González V.  
Intendente - Unión