Informe de verificación de infraestructura en fábrica

ANDE

MEMORANDUM

DD/ 5054 /2022
bodig: 19300616

A : Dpto. de Control de Suministros de Materiales de Distribución (DD/SMD)

De : Comité de Evaluación de Ofertas – LPN ANDE N° 1698/2022 "Adquisición de Postes de Hormigón Armado" – Convenio Itaipú-Ande

Lugar y Fecha : Asunción, 15 de junio de 2022

Objeto : Solicitar Inspección de Fábrica de la LPN N° 1698/2022

Sr. Jefe:

Se solicita la verificación de los datos expresados por los oferentes a la LPN N° 1698/2022 "Adquisición de Postes de Hormigón Armado " – Convenio Itaipú-ANDE, en los FORMULARIOS DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS, adjuntados en las carpetas de los oferentes listados abajo a fin de incluirlo en el informe del estudio de ofertas correspondiente.

Para el efecto se adjuntan al presente, Acta de Inspección de Fábrica y copias de los formularios presentados por los oferentes en las subsiguientes páginas.

EMPRESA		DIRECCIÓN	
1) COMPAÑÍA DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO S.A.		Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km. 33, Itaugua - Central	1 OK
2) ROCA S.A.		Ruta Transchaco Km. 34, Villa Hayes - Pdte. Hayes	4 V
3) SANTA ISABEL DE NORMA ISABEL GIRETT OVELAR		Tarumandy Ruta Luque - San Bernardino	3 X
4) TECCON SOCIEDAD ANONIMA		Ykua karanday esq. 3 de Febrero - Luque	3 X
5) PREFABRICADOS NH S.A.		Ita Potrero Poi, Ita - Central	1 OK
6) GRUPO INTER SOCIEDAD ANONIMA		Ruta 6 km. 4,3- Encarnación	2
7) CONSORCIO BPT	Balmaceda S.R.L	Vergel Luqueño e/ San Juan, Ruta Luque - San Bernardino	3 X
	Proyectos y Montajes S.R.L.	Calle Scholl Luqueño camino a Isla Zarate, Luque - Central	3 X
	Tecmag Ingeniería	Ruta Transchaco Km. 23,5; Villa Hayes - Pdte. Hayes	4 X
8) CONSORCIO CMC - PREPAR	Compañía de Materiales de Construcción S.A.	Acceso Sur km. 17,5 Ypané Central	3 X
	Prepar S.A.	Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km. 34 - Ypacarai Central	1 OK
9) CONSORCIO CEHA - TESA	Compañía de Estructura de Hormigón Armado S.A.	Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km. 33, Itaugua - Central	1 OK
	Tecno Electric S.A.	Independencia Nacional y Paseo Gimenez, Ñemby - Central	3 X
10) EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. - EPESA		PY 01 Km. 39 1/2	1 OK
11) CONSORCIO ITEÑO 2	DC Ingeniería S.A.	Asentamiento Caaguazu, Ita - Central	1 OK
		Calle 1 Itapúa - Ciudad Encarnación	2 X
	Caldetec Ingeniería S.R.L.	Ruta Ypane Villeta, Ypané - Central	3 X
12) TECNO ELECTRIC S.A.		Independencia Nacional y Paseo Gimenez, Ñemby - Central	3 X
13) PROEL INGENIERÍA del Ing. Augusto Ortellado Narvaez		Arrua'i c/ Acceso Sur, Ita - Central	1 OK

ANDE

ID. 19488524

MEMORANDUM

DD/DSM/ 5047 /2022

A : Dpto. de Control de Suministros de Materiales de Distribución (DD/SMD)

De : Comité de Evaluación de Ofertas – LPN ANDE N° 1698/2022 "Adquisición de Postes de Hormigón Armado" – Convenio Itaipú-Ande

Lugar y Fecha : Asunción, 17 de junio de 2022

Objeto : Solicitar incluir en la solicitud según Memorándum DD/5054/2022 (ID:19300618) Inspección de Fábrica de la LPN N° 1698/2022.

Sr. Jefe:

Se solicita la verificación de los datos expresados por los oferentes a la LPN N° 1698/2022 "Adquisición de Postes de Hormigón Armado " – Convenio Itaipú-ANDE, en los FORMULARIOS DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS, adjuntado en la carpeta del oferente, que también forma parte del Consorcio SASI, listado abajo a fin de incluirlo en el informe del estudio de ofertas correspondiente.

Para el efecto se adjuntan al presente, copia del Memorándum DD/5054/2022 (ID:19300618), Acta de Inspección de Fábrica y copia del formulario presentado por el oferente en las subsiguientes páginas.

EMPRESA		DIRECCIÓN
16) CONSORCIO SASI	Santa María Ingeniería S.R.L.	Sobre Ruta VI, Tavapy – Alto Paraná X

Favor informar en la brevedad, a fin de seguir con la Evaluación de las Ofertas.

Atentamente,

Ing. Jorge Britos
Miembro

ANDE

MEMORANDUM

DD/ 5054 /2022
Codig: 19300616

A : Dpto. de Control de Suministros de Materiales de Distribución (DD/SMD)

De : Comité de Evaluación de Ofertas – LPN ANDE N° 1698/2022 "Adquisición de Postes de Hormigón Armado" – Convenio Itaipú-Ande

Lugar y Fecha : Asunción, 15 de junio de 2022

Objeto : Solicitar Inspección de Fábrica de la LPN N° 1698/2022

Sr. Jefe:

Se solicita la verificación de los datos expresados por los oferentes a la LPN N° 1698/2022 "Adquisicion de Postes de Hormigón Armado " – Convenio Itaipú-ANDE, en los FORMULARIOS DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS, adjuntados en las carpetas de los oferentes listados abajo a fin de incluirlo en el informe del estudio de ofertas correspondiente.

Para el efecto se adjuntan al presente, Acta de Inspección de Fábrica y copias de los formularios presentados por los oferentes en las subsiguientes páginas.

EMPRESA		DIRECCIÓN
1) COMPAÑÍA DE ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO S.A		Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km. 33, Itaugua - Central
2) ROCA S.A.		Ruta Transchaco Km. 34, Villa Hayes - Pdte. Hayes
3) SANTA ISABEL DE NORMA ISABEL GIRETT OVELAR		Tarumandy Ruta Luque - San Bernardino
4) TECCON SOCIEDAD ANONIMA		Ykua karanday esq 3 de Febrero - Luque
5) PREFABRICADOS NH S.A.		Ita Potrero Poi, Ita - Central
6) GRUPO INTER SOCIEDAD ANONIMA		Ruta 6 km. 4,3 - Encarnacion
7) CONSORCIO BPT	Balmaceda S.R.L	Vergel Luqueño e/ San Juan, Ruta Luque - San Bernardino
	Proyectos y Montajes S.R.L	Calle Scholl Luqueño camino a isla Zarate, Luque - Central
	Tecmag Ingenieria	Ruta Transchaco Km. 23,5; Villa Hayes Pdte. Hayes
8) CONSORCIO CMC - PREPAR	Compañia de Materiales de Construcción S.A.	Acceso Sur km. 17,5 Ypane Central
	Prepar S.A.	Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km. 34 - Ypacarai Central
9) CONSORCIO CEHA TESA	Compañia de Estructura de Hormigón Armado S.A	Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km. 33, Itaugua - Central
	Tecno Electric S.A	Independencia Nacional y Paseo Gimenez, Ñemby - Central
10) EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A - EPESA		PY 01 Km. 39 1/2
11) CONSORCIO ITEÑO 2	DC Ingenieria S.A	Asentamiento Caaguazu, Ita - Central
		Calle 1 Itapua - Ciudad Encarnación
	Caldetec Ingenieria S.R.L.	Ruta Ypane Villeta, Ypane - Central
12) TECNO ELECTRIC S.A.		Independencia Nacional y Paseo Gimenez Ñemby - Central
13) PROEL INGENIERÍA del Ing. Augusto Ortellado Narvaez		Arrua I c/ Acceso Sur, Ita - Central

ANDE

MEMORANDUM

DD/ 5054/2022
Ecolig: 1930068

EMPRESA		DIRECCIÓN
14) CONSORCIO CCH	Hawa S.A.	Ciseron entre Ciencias Veterinarias y Salvador Caza N° 215 - Central San Lorenzo
	Concrechaco S.A.	Ruta Transchaco Km. 26 - Villa Hayes Pdte. Hayes
	Castelnovo S.R.L.	Ruta Transchaco Km. 39 1/2 - Benjamin Aceval - Pdte Hayes
15) CONPAR S.A.		Ruta Manuel Ortiz Guerrero c/ Esmeralda, Ñemby - Central
16) CONSORCIO SASI	Santa Maria Ingeniería S.R.L.	Km 15 1/2 Minga Guazu - Alto Paraná
	SIMA Ingeniería del Ing. Hugo Ramon Schweighart Gomez	Costa Pucu - Limia N° 897 - Limia San Pedro
17) INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T&C S.A.)		16 de Noviembre entre Waldino Lovera y Don Bosco - Fdo. de la Mora Central

Favor informar en la brevedad, a fin de seguir con la Evaluación de las Ofertas.

Atentamente,

P/A

Ing. Guido Chávez
Coordinador

ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Suministros de
Materiales de Distrib.

ANDE

Corresponde a los Memorándum DD/5054/2022 (ID: 19300618) y DD/DSM/5047/2022 (ID: 19488524)

Señor jefe:

En atención a lo solicitado por el Comité de Evaluación a través de los Memorándum DD/5054/2022 (ID: 19300618) y DD/DSM/5047/2022 (ID: 19488524), en el marco del proceso licitatorio de la L.P.N. N° 1698/2022 *"Adquisición de postes de Hormigón Armado"*, se remite en adjunto el Cronograma de Visitas a Fábricas de los oferentes y 16 (diez y seis) ***Actas de verificación de Fábricas de Infraestructura y Herramientas***, efectuadas por los funcionarios Lic. Gloria Valinoti y el Sr. Osmar Jiménez, detallando a continuación algunos comentarios:

- Que en algunas actas fueron indicadas observaciones respecto a la disponibilidad de camas y bases para la fabricación de postes de hasta 15/500, no indicados en el formulario de Infraestructura y herramientas, que forma parte del pliego de bases y condiciones.

- Que en las actas fueron indicadas observaciones para el caso de no contar con todas las herramientas solicitadas en el formulario de Infraestructura y herramientas.

- Que durante la visita realizada a la Empresa T&C se ha constatado que las *"Infraestructura y Herramientas"* no se encontraban en la dirección indicada el Memorándum DD/5054/2022, emitido por el Comité de Evaluación. Según lo indicado por el Encargado, estas *"Infraestructura y Herramientas"* fueron trasladadas a un predio de la ciudad de Ypane, poniendo a disposición la "Constancia de Registro Industrial N° 002975-3", emitido por el MIC, que la habilita para la fabricación de postes de hormigón armado, dejándose constancia en el Acta correspondiente.

A su consideración,

Atentamente,

Elect. Osmar F. Jiménez M.
Secc. Control de Calidad - SMD2
12.07.2022

Lic. Gloria Valinoti
12.07.2022

A: Comité de Evaluación de Ofertas - LPN 1698/2022
Según solicitado se remite informe
Atto

Ing. Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura
20/07/2022

MISIÓN DE LA ANDE:
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

CRONOGRAMA DE VISITAS

CRONOGRAMA DE VISITAS

PRIMERA SEMANA

MIERCOLES 22/06

1) CONSORCIO CEHA-TESA Compañía de Estructura de Hormigon Armado S.A

2) PREPAR SA

3) EPESA

4) COMPAÑÍA DE ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO SA

JUEVES 23/06

5) CONSORCIO ITEÑO 2 DC Ingenieria S.A

6) PROEL INGENIERIA

7) PREFRABRICADOS NH S.A

SEGUNDA SEMANA

LUNES 27/06

1) CONSORCIO SASI SIMA Ingenieria San Pedro - Lima

MARTES 28/06

2) CONSORCIO SASI Santa Maria Ingenieria SRL Minga Guazu

MIERCOLES 29/06

3) CONSORCIO SASI Santa Maria Ingenieria SRL Tavapy

JUEVES 30/06

4) GRUPO INTER S.A Encarnacion

VIERNES 01/07

5) DC INGENIERIA SA Encarnacion

Lic. Gloria Valenzuela

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

COMPAÑÍA DE ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO SA

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 22/06/2022	LPN Nº 1698/2022	Hora Inicio:	11:00hs
		Hora Conclusión:	14:10 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado		
Lugar de Inspección – Fábrica	Ruta 2 Km 32 Itauguá – CEHA SA		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Ing. Hugo Enciso		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osnar Jimenez. Lic. Gloria Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	66	66
		MOLDE	20 N°	51	51
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	72	72 } 1)
		MOLDE	10 N°	63	63
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	22	22
		MOLDE	2 N°	11	11
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	1200 m²	1320 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	2800 m²	3348 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 21 m de longitud	cumple
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	20.000 L	20.000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	10	10
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	2	2
			1.500 Kg	1	1 (3000 kg)
			2.000 Kg	1	1 (3000 kg)
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	2	2 2)
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	10	10

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas: 1) 18 bases mas 9 moldes tambien pueden ser utilizados para la fabricación de 15/500.

2) Cuenta con 3 mixer que totalizan 19 m³ de producción y una mezcladora de 1,5 m³ a parte de lo garantizado.

Firmas: Lic. Gloria Valinoti

Osnar Jimenez

Ing. Hugo Enciso
Gerente CEHA S.A.

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION				CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACION
1	INFRAESTRUCTURA	POSTES TIPO: 9/150; 9/200; 12/200		BASE	40 Nº	66	
				MOLDE	20 Nº	51	
2		~~POSTES TIPO: 9/500; 12/300; 12/500~~		BASE	20 Nº	72	
				MOLDE	10 Nº	63	
3		POSTES TIPO: 12/800; 15/800		BASE	4 Nº	22	
				MOLDE	2 Nº	11	
4		TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLAS Y CEMENTO			≥ 300 m²	1200 m²	
5		AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS			≥ 500 m²	2800 m²	
6		MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE			7 a 15 m. de longitud	7 a 21 m. de longitud	
7		TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE			≥ 5.000 L	20.000 L	
8	HERRAMIENTAS	VIBRADOR 7.000 rpm			≥ 2 Nº	10	
9		EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO		1.000 Kg.	2	
					1.500 Kg.	1	
					2.000 Kg.	1	
10		MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS			≥ 2 Nº	2	
11		TRANSPORTADORA DE HORMIGON			≥ 2 Nº	10	

OBSERVACIONES: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCION SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDES Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

DIRECCION DE LA PLANTA DE FABRICACION: RUTA PY 2 MCAL. ESTIGARRIBIA km 32 - ITAUGUA - PARAGUAY

.....
ANDE

.....
OFERENTE
Ing. Pedro A. Cataldo F.
Presidente
CEHA S.A.

CEHA S.A.

7

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

ROCA SA

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 07/07/2022	LPN Nº 1698/2022	Hora Inicio:	12:34 hs
		Hora Conclusión:	13:06 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado		
Lugar de Inspección – Fábrica	Km 34 Ruta 9 Villa Hayes ROCA SA		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Marcos Guaraya		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez Lic. Gloria Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	41
		MOLDE	20 N°	20	21
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20	24 1)
		MOLDE	10 N°	10	12
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	4	6
		MOLDE	2 N°	2	3
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	≥ 300 m²	300 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	≥ 500 m²	mayor a 500 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	2
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	≥ 5000 l	10.000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	≥ 2 N°	3
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	1000 Kg	2
			1.500 Kg	1500 Kg	
			2.000 Kg	2000 Kg	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	≥ 2 N°	3
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	≥ 2 N°	9
Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					

Observaciones Realizadas: 1) 6 bases y 3 moldes que pueden ser utilizados para la fabricación además de postes de hasta 15/500

2) El encargado menciona que el dinamometro se encuentra para su calibración. por tanto no se encontro en el lugar de la fabrica.-

Firmas: Lic. Gloria Valinoti

Osmar Jimenez

Marcos Guaraya

ROCA
ESTRUCTURAS DE Hº Aº

Administración: Ybyrapyta y Tercera (Lambaré) Telefax: 554 447 R.A. (0226) 263 - 483
Fábrica: Ruta Transchaco Km 34 (Villa Hayes) E-mail: rocasa@acerosasuncion.com.py

2

FORMULARIO

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM		DESCRIPCION		CONDICIONES MINIMAS REQUERIDAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
1	INFRAESTRUCTURA	POSTES: 9/150; 9/200; 11/200.	BASE	40 Nº	40 Nº	
			MOLDE	20 Nº	20 Nº	
2		POSTES 9/500, 12/300; 12/500	BASE	20 Nº	20 Nº	
			MOLDE	10 Nº	10 Nº	
3		POSTES 12/800, 15/800; 15/500	BASE	4 Nº	4 Nº	
			MOLDE	2 Nº	2 Nº	
4		TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLAS Y CEMENTO		≥ 300 m²	≥ 300 m²	
5		AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m²	≥ 500 m²	
6		MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	
7		TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 L	≥ 5.000 L	
8	HERRAMIENTAS	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 Nº	≥ 2 Nº	
8		EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg.	1.000 Kg.	
				1.500 Kg.	1.500 Kg.	
				2.000 Kg.	3.000 Kg.	
10		MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 Nº	≥ 2 Nº	
11		TRANSPORTADORA DE HORMIGON		≥ 2 Nº	≥ 2 Nº	

Observacion: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCION SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDES Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTOS ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

*** Direccion de la Planta de Fabricacion: Ruta Transchaco Km 34 - Villa Hayes**

Ricardo Sanchez H./ROCA SA
OFERENTE

ROCA S.A.
ESTRUCTURAS DE Hº Aº

ANDE

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

SANTA ISABEL DE NORMA ISABEL GIRETT OVELAR

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección:	05/07/2022	Hora Inicio:	13:30
		Hora Conclusión:	15:00
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado		
Lugar de Inspección – Fábrica	Santa Isa Sel - Luque		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Miguel Thompson - Eduardo Sanabria		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Gustavo Cayoso - Carlos Arellano		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°		40
		MOLDE	20 N°		20
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°		44
		MOLDE	10 N°		22
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°		12
		MOLDE	2 N°		6
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2		450 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2		7 500 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud		7 a 18 m
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l		30.000 l
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°		2
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg		
			1.500 Kg		
			2.000 Kg		1x3000 Kg
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°		2x600 l
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°		7 carretillas y 2 cintas

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas:

Firmas:

Miguel Thompson
CI: 2123414.

Eduardo Sanabria
5782657.

Ing. Carlos M. Arellano
Jefe DDICS

Ing. Gustavo Cayoso
DDSMD
Jefatura

Santa Isabel
Sauce N° 254
Luque – Paraguay
Telf. : 643 – 279

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40 N°	
		MOLDE	20 N°	20 N°	
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20 N°	
		MOLDE	10 N°	10 N°	
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	4 N°	
		MOLDE	2 N°	2 N°	
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥ 300 m2	≥ 300 m2	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	≥ 500 m2	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	≥ 5.000 l	
	HERRAMIENTAS				
8	vibrador 7.000 rpm		≥ 2 N°	≥ 2 N°	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	1.000 Kg	
			1.500 Kg	1.500 Kg	
			2.000 Kg	2.000 Kg	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	≥ 2 N°	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	≥ 2 N°	
Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDES Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					

SANTA ISABEL
de Norma Grell
Ruc 1 330 658-8

Scanned with CamScanner

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

TECCON SOCIEDAD ANONIMA

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 04/07/2022	LPN Nº 1698/2022	Hora Inicio:	09:29 hs
		Hora Conclusión:	10:14 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado		
Lugar de Inspección – Fábrica	Ykyakaranday Nº 2200 c/ 3 Febrero - Luque. TECCON SA		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Ing. Roberto Campos Cervera Walder		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez. Lic. Gloria Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	40
		MOLDE	20 N°	23	23
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	23	28 d)
		MOLDE	10 N°	11	13
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	6	6
		MOLDE	2 N°	3	3
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	360	mayor a 360 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	1800	mayor a 1800 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 mts	7 a 15 m de longitud
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	5000L	6000L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	6	8
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	1500	1000 Kg
			1.500 Kg	1500	3000 Kg
			2.000 Kg	3000	3000 Kg
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	2	2
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	6	7
Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					

Observaciones Realizadas: d) 2 bases y un molde pueden ser utilizados para la fabricación de postes de hasta 15/500.

Firmas:

Lic. Gloria Valinoti

Osmar Jimenez

Ing. ROBERTO CAMPOS CERVERA W.

TECCON S.A.
TECNOLOGÍA EN CONCRETOS

0983-865895

teccon s.a.
tecnología en concreto

PREFABRICADOS DE HORMIGON ARMADO
POSTES DE HORMIGON ARMADO
DINTELES - TIRANTES - VIGUETAS - PILARES
TELEFONO: (595) 983-865895
RUTA YKUA KARANDAY ESQUINA 3 DE FEBRERO

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	
		MOLDE	20 N°	23	
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	23	
		MOLDE	10 N°	11	
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	6	
		MOLDE	2 N°	3	
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥ 300 m2	360	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	1.800	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7m a 15m	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	5.000	
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	6	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	1.500	
			1.500 Kg	1.500	
			2.000 Kg	3.000	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	2	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	6	
Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					

Ubicación de la fábrica: Avda. Ykuakaranday esq. 3 de febrero - Luque

ANDE

TECCON S.A. OFERENTE
Tecnología en Concreto
Tel.: 644 391 - Luque - Py.

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

PREFABRICADOS NH S.A

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 23/06/2022	LPN Nº 1698/2022	Hora Inicio:	10:24 hs
		Hora Conclusión:	11:28 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado		
Lugar de Inspección – Fábrica	Potrero Poi - Ita – PREFABRICADOS NH SA		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Lic. ABRAHAN DINAZO		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez Lic. Gloria Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	29
		MOLDE	20 N°	22	15
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	26	30
		MOLDE	10 N°	13	15
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	24	18
		MOLDE	2 N°	12	9
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	cumple	309 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	2500 m²	mayor a 2500 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	15 m de LONGITUD	1 (cumple)
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	Cumple	5000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	3 N°	4 1)
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	cumple	1 x 5000 kg 2)
			1.500 Kg	cumple	
			2.000 Kg	cumple	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	5 N°	5 3)
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	4 N°	4

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas:
1) Uno de los vibradores se encuentran en reparación
2) Con el dinamometro de 5000 kg cubren los rangos solicitados.
3) Una mezcladora en reparación.

Firmas:

Lic. Gloria Valinoti

Osmar Jiménez

ABRAHAN

PREFABRICADOS NH S.A.

PREFABRICADOS NH S.A.
Potrero Po'í – 3 de Mayo (021) 550283
Itá - Paraguay

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40 N°	
		MOLDE	20 N°	22 N°	
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	26 N°	26 N°	
		MOLDE	13 N°	13 N°	
3	POSTE DE 12/800; 15/500;15/800	BASE	24 N°	24 N°	
		MOLDE	12 N°	12 N°	
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥ 300 m2	CUMPLE	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	2.500 M2	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	15 M DE LONGITUD	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	CUMPLE	
	HERRAMIENTAS				
8	Vibrador 7.000 rpm		≥ 2 N°	3 N°	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	CUMPLE	
			1.500 Kg	CUMPLE	
			2.000 Kg	CUMPLE	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	5 N°	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	4 N°	
Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDES Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					

Dirección de la planta de fabricación: Potrero Po'í – 3 de Mayo, Itá-

PREFABRICADOS NH S.A.

....

ANDE **ING. OSCAR RUBIANI**

REPRESENTANTE LEGAL

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

GRUPO INTER SOCIEDAD ANONIMA

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 30/06/2022	LPN N° 1698/2022	Hora Inicio:	8:32 hs
		Hora Conclusión:	9:13 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado		
Lugar de Inspección – Fábrica	Ruta 6 Km 4,3 Encarnación – GRUPO INTER SA		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Osmar Pacheco Figueredo		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez Lic Gloria Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	44	46
		MOLDE	20 N°	22	23
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	26	38 1)
		MOLDE	10 N°	13	19
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	22	23
		MOLDE	2 N°	11	12
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	> 300 m²	> 300 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	1200 m²	> 1200 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud = 1
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	5000 L	5000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	6	6
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg		
			1.500 Kg	3000 Kg	3000 Kg
			2.000 Kg	5000 Kg	5000 Kg
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	4	4
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	20	20

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas: 1) Con 13 bases y 6 moldes tambien pueden ser fabricados postes de hasta 15/500

Firmas:

Lic. Gloria Valinoti

Osmar Jimenez

GRUPO INTER S.A.
Osmar Pacheco
Representante Legal

6

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	44	
		MOLDE	20 N°	22	
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	26	
		MOLDE	10 N°	13	
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	22	
		MOLDE	2 N°	11	
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥ 300 m2	> 300m2	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	1200m2	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	5.000 Lt	
	HERRAMIENTAS				
8	vibrador 7.000 rpm		≥ 2 N°	6	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg		
			1.500 Kg	3.000 Kg	
			2.000 Kg	5.000 Kg	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	4	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	20	

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

GRUPO INTER S.A.
RUC: 80098420-0

..... ANDE

..... OFERENTE

@grupointerpy www.grupointer.com.py @grupointersa
Ruta 6° Km. 4,3 | Encarnación | Paraguay
Telf. (071) 214 180 - (0985) 330 479 - (0985) 722 963 | E-mail: info@grupointer.com.py
www.grupointer.com.py

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

CONSORCIO BPT

*BALMACEDA SRL

*PROYECTOS Y MONTAJES SRL

*TECMAG INGENIERIA

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 04/07/2022	LPN Nº 1698/2022	Hora Inicio:	08:09 hs
		Hora Conclusión:	08:50 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado (CONSORCIO BPT)		
Lugar de Inspección – Fábrica	Barrio Luqueño c/ San Juan - Luque - BALMACEDA SRL		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Ing. Jorge Cohene		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez Lic. Gloria Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	40
		MOLDE	20 N°	20	20
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	26	26 1)
		MOLDE	10 N°	13	13
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	8	8
		MOLDE	2 N°	4	4
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	435 m²	435 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	1000 m²	mas de 1000 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud = 1
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	20.000 L	20.000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	3 N°	3
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	3000 Kg	3000 Kg
			1.500 Kg	1500 Kg	1500 Kg
			2.000 Kg	3000 Kg	3000 Kg
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	4 N°	4
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	8 N°	8
Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					

Observaciones Realizadas: 1) 10 bases mas 5 moldes pueden ser utilizados para la fabricación de postes de hasta 15/500

Firmas:

Lic. Gloria Valinoti

Osmar Jiménez

Jorge Cohene

BALMACEDA S.R.L.
RUC: 80005341-9
Tel.: 641 221
Fax: 634 423

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 04/07/2022	LPN Nº 1698/2022	Hora Inicio:	10:37 hs
		Hora Conclusión:	11:06 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado (CONSORCIO BPT)		
Lugar de Inspección – Fábrica	School Luqueño - Zarate Isla Luque - PROYECTOS Y MONTAJES SRL		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Carlos Lusich		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez Lic. Gloria Valiroti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	41
		MOLDE	20 N°	20	20
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20	28 1)
		MOLDE	10 N°	10	14
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	6	10
		MOLDE	2 N°	3	5
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	330 m2	mayor a 330 m2
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	550 m2	mayor a 550 m2
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud = 1
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	≥ 5000 L	6000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	≥ 3 N°	3
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	1000 Kg	1 x 3000 Kg.
			1.500 Kg	1500 Kg	
			2.000 Kg	3000 Kg	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	3 N°	4
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	8 Nº	16

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas: 1) 8 bases mas 4 moldes pueden ser utilizados para la fabricación de postes hasta 15/500.

Firmas:

Lic. Gloria Valiroti

Osmar Jiménez

Carlos Lusich

PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 07/07/2022	LPN N°1698/2022	Hora Inicio:	09:21 hs
		Hora Conclusión:	10:06 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado		
Lugar de Inspección – Fábrica	Ruta transchaco Km 23,5 Villa Hayes TECMAG del		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Yamina Gonzalez Ing Darío R Brun Vera. Ing. Darío Ramon Brun Vera		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez. Lic. Gloria Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	42	42
		MOLDE	20 N°	21	21
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20	20
		MOLDE	10 N°	10	10
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	4	4
		MOLDE	2 N°	2	2
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	400	mayor a 400m2
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	600	mayor a 600m2
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	1 de 7 a 15 m de longitud
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	7000	9000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	3	3
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	—	—
			1.500 Kg	—	—
			2.000 Kg	2	1 de 2000 Kg y 1 de 3000 Kg
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	2	6
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	4	6

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas:

Firmas:

Lic. Gloria Valinoti

C.I 567162

Ing. DARÍO BRUN
Director General TECMAG ING.

Osmar Jiménez

Yamina González

BALMACEDA S.R.L.

INGENIERIA DE PROYECTOS Y MONTAJES ELECTROMECANICOS

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**CONDICIONES MINIMAS DESEADAS**	**GARANTIZADO POR EL FABRICANTE**	**VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN**
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40 N°	
		MOLDE	20 N°	20 N°	
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	26 N°	
		MOLDE	10 N°	13 N°	
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	8 N°	
		MOLDE	2 N°	4 N°	
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥ 300 m2	435 m2	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	1.000 m2	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	20.000 l	
	HERRAMIENTAS				
8	vibrador 7.000 rpm		≥ 2 N°	3 N°	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	3000 Kg	
			1.500 Kg	1500 Kg.	
			2.000 Kg	3000 Kg.	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	4 N°	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	8 N°	

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

CONSORCIO
BPT
Teléf. 021 641 221

BALMACEDA S.R.L.
RUC: 80005341-9
Tel.: 641 221
Fax: 634 423

Vergel Luqueño c/San Juan (Ruta Luque-San Bernardino)- Luque * Teléfonos (021) 641-221 Fax (021) 634-423
E-mail: balmacedaingenieria@gmail.com

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION				CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACION
1	INFRAESTRUCTURA	POSTES DE: 9/150; 9/200;12/200	BASE		40 Nº	40 Nº	
			MOLDE		20 Nº	20 Nº	
2		POSTES DE: 9/500;12/300;12/500	BASE		20 Nº	20 Nº	
			MOLDE		10 Nº	10 Nº	
3		POSTES DE 12/800; 15/800	BASE		4 Nº	6 Nº	
			MOLDE		2 Nº	3 Nº	
4		TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLAS Y CEMENTO			≥300 m2	330 m2	
5		AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS			≥500 m2	550 m2	
6		MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE			7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longuitud	
7		TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE			≥5.000 L	≥5.000 L	
8	HERRAMIENTAS	VIBRADOR 7.000, rpm.			≥2 Nº	≥3 Nº	
9		EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO		DINAMOMETRO	1.000 Kg.	1.000 Kg.	
					1.500 Kg.	1.500 Kg.	
					2.000 Kg.	3.000 Kg.	
10		MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS			≥2 Nº	3 Nº	
11		TRANSPORTADORA DE HORMIGON			≥2 Nº	8 Nº	

OBSERVACIONES : A efectos de determinar la capacidad mensual de producción solo seran consideradas las bases, moldes y equipamientos que se encuentren en perfecto estado de funcionamiento.-

PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.
INSTAL. INCENDIOS ELECTRICAS

CONSORCIO
EMPE
Telef. 021 641 221

6

7

FORMULARIO

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	42	
		MOLDE	20 N°	21	
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20	
		MOLDE	10 N°	10	
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	4	
		MOLDE	2 N°	2	
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥ 300 m2	400	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	600	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	7000	
	HERRAMIENTAS				
8	vibrador 7.000 rpm		≥ 2 N°	3	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	-	
			1.500 Kg	-	
			2.000 Kg	2	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	2	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	4	

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

CONSORCIO
BPT
Teléf. 021 641 221

Ing. DARÍO BRUN
Director General TECMAG ING.

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

CONSORCIO CMC-PREPAR

*COMPAÑÍA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION SA

*PREPAR SA

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 05/07/2022	LPN Nº 1698/2022	Hora Inicio:	11:20 hs
		Hora Conclusión:	13:11 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado (CONSOLIDEC SA – PREFARSA)		
Lugar de Inspección – Fábrica	Ruta 1 Km 17 Ypane - CMC SA		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Luis Gonzalez.		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez. Lic. Gloria Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	40
		MOLDE	20 N°	20	20
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20	22
		MOLDE	10 N°	10	11
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	4	8 1)
		MOLDE	2 N°	2	4
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	≥ 300m²	mayor a 300 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	≥ 500m²	mayor a 500 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	2	2 (de 7 a 15 m.)
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	≥ 5000L	5000L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	3	3
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	–	–
			1.500 Kg	1	1
			2.000 Kg	1	1 de 3000 Kg.
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	3	3
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	5	6

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas: 1) 8 bases y 4 moldes pueden ser utilizados para la fabricación de postes de 15/500 inclusive.

Firmas:

Lic. Gloria Valinoti

Osmar Jimenez

Luis Gonzalez

Luis Gonzalez

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 22/06/2022	LPN N° 1698/2022	Hora Inicio:	9:20hs
		Hora Conclusión:	10:30hs

Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado
Lugar de Inspección – Fábrica	Ypacarai – PREPAR S.A
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Ing. Julio Cesar Chavez Pettengil Ing. Gustavo Aguilera
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez Lic. Gloria Valinoti

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN	
	INFRAESTRUCTURA					
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	44	1)
		MOLDE	20 N°	20	22	2)
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500 *(5)	BASE	20 N°	32	40	3)
		MOLDE	10 N°	16	20	4)
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	12	12	6)
		MOLDE	2 N°	6	6	7)
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	322 m²	458 m²	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	800 m²	27250 m²	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	1	1	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	10.000 Lts	3 x 10.000 Lts	
	HERRAMIENTAS					
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	7	11	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg			
			1.500 Kg			
			2.000 Kg	2	* 2 de 3000 Kg * 1 de 600 Lts	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	2	2, mas 1 mixer	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	4	12	

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas:

1) 4 unidades corresponden solo para el 9/150 y 9/200
2) 2 unidades — — — 9/150 y 9/200
3) 4 unidades — — — 9/500
4) 2 — — — 9/500
* 5) 6 bases y 3 moldes corresponden solo para 15/500

Firmas:

Lic. Gloria Valinoti — Osmar Jimenez — Gustavo Aguilera Garcia, Ing. Civil, PREPAR S.A. — Julio César Chávez Pettengill, Ing. Civil

Continua en el dorso

8

FORMULARIO

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ID No.: 406413

Nombre Legal del Oferente: Consorcio CMC S.A- Prepar S.A

Nombre del miembro del Consorcio: CMC SA

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**CONDICIONES MINIMAS DESEADAS**	**GARANTIZADO POR EL FABRICANTE**	**VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN**
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	
		MOLDE	20 N°	20	
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20	
		MOLDE	10 N°	10	
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	4	
		MOLDE	2 N°	2	
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥ 300 m2	≥ 300 m2	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	≥ 500 m2	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	2	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	≥ 5.000 l	
	HERRAMIENTAS				
8	vibrador 7.000 rpm		≥ 2 N°	3	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg		
			1.500 Kg	1	
			2.000 Kg	1	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	3	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	5	
Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					

Firma: _____

Aclaración: Antonio Pereira

En representación: Representante Legal

C.M.C.S.A.
Compañía de Materiales de Construcción
Sociedad Anónima

CONSORCIO
CMC S.A. - PREPAR S.A

PREPAR S.A

8

FORMULARIO Nº 9

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION				CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
1	INFRAESTRUCTURA	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE		40 Nº	40	
			MOLDE		20 Nº	20	
2		POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE		20 Nº	32	
			MOLDE		10 Nº	16	
3		POSTE DE 12/800; 15/800	BASE		4 Nº	12	
			MOLDE		2 Nº	6	
4		TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLAS Y CEMENTO			≥300 m²	322 m²	
5		AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS			≥500 m²	800 m²	
6		MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE			7 a 15 m de longitud	1	
7		TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE			≥5.000 l	10.000 Lts.	
8	HERRAMIENTAS	VIBRADOR 7.000 rpm			≥2Nº	7	
9		EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO		1.000 Kg		
					1.500 Kg		
					2.000 Kg	2	
10		MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS			≥2Nº	2	
11		TRANSPORTADORA DE HORMIGON			≥2Nº	4	

ANDE

OFERENTE

Teléfono: (0513) 432 – 129
Mcal. Estigarribia Ruta Nº 2- Km 34-Ypacarai
Mail: prepar.sa@gmail.com

CONSORCIO
CMC S.A. - PREPAR S.A.

PREPAR S.A.
RUC: 80063974 - 0
Ruta 2 - Km. 34
Tel.: 0513 - 432 129

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

CONSORCIO CEHA-TESA

*COMPAÑÍA DE ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO SA

*TECNOELECTRIC SA

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 22/06/2022	LPN Nº 1698/2022	Hora Inicio:	11:00hs
		Hora Conclusión:	14:10hs.

Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado
Lugar de Inspección – Fábrica	Ruta 2 Km 32 Itauguá - CEHA SA (CONSORCIO CEHA-TESA)
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Ing. Hugo Enciso
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez Lic. Gloria Valinoti

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	66	66
		MOLDE	20 N°	51	51
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	72	72 } 1)
		MOLDE	10 N°	63	63
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	22	22
		MOLDE	2 N°	11	11
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	1200 m²	1320 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	2800 m²	3348 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 21 m de longitud	Cumple
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	20.000 L	20.000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	10	10
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	2	2
			1.500 Kg	1	1 (3000 Kg)
			2.000 Kg	1	1 (3000 Kg) 2)
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	2	2
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	10	10

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas: 1) 18 bases mas 9 moldes tambien pueden ser utilizados para la fabricacion de 15/500#

2) Cuenta con 3 Mixer que totalizan 19 m³ de producción y una mezcladora de 1,5 m³ a parte de lo garantizado

Firmas:

Lic. Gloria Valinoti

Osmar Jiménez

Ing. Hugo Enciso
Gerente CEHA S.A.

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 05/07/2022	LPN N° 1698/2022	Hora Inicio:	09:18 hs
		Hora Conclusión:	09:43 hs
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado (CONSORCIO GEHATESA; TECNO ELECTRIC SA)		
Lugar de Inspección – Fábrica	Independencia Nacional c/ Paseo Giménez - Neembucú		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Lic. Elmer Insfran		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jiménez Lic. Colonia Valinoti		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	40	40
		MOLDE	20 N°	20	20
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	26	28 1)
		MOLDE	10 N°	13	14
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	8	14
		MOLDE	2 N°	4	7
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	300	mayor a 300 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	1500	mayor a 1500 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	2 (7 a 21 m)	2 de 7 a 21 m de longitud
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	12500	12500 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	4	5
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	1000	1000 kg
			1.500 Kg	-	-
			2.000 Kg	2000	1 x 5000 kg.
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	3	3
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	6	8

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas: 1) 6 bases mas 3 moldes podrian ser utilizados ademas para la fabricación de postes de hasta 15/500.-

Firmas:

Lic. Colonia Valinoti

Osmar Jiménez

05/07/22

TECNO ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA
Lic. Elmer Insfrán
Gerente Producción Prefabricados Hª Aª

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION				CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACION
1	INFRAESTRUCTURA	POSTES TIPO: 9/150; 9/200; 12/200	BASE		40 Nº	66	
			MOLDE		20 Nº	51	
2		~~POSTES TIPO: 9/500; 12/300; 12/500~~	BASE		20 Nº	72	
			MOLDE		10 Nº	63	
3		POSTES TIPO: 12/800; 15/800	BASE		4 Nº	22	
			MOLDE		2 Nº	11	
4		TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLAS Y CEMENTO			≥ 300 m²	1200 m²	
5		AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS			≥ 500 m²	2800 m²	
6		MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE			7 a 15 m. de longitud	7 a 21 m. de longitud	
7		TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE			≥ 5.000 L	20.000 L	
8	HERRAMIENTAS	VIBRADOR 7.000 rpm			≥ 2 Nº	10	
9		EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO		1.000 Kg.	2	
					1.500 Kg.	1	
					2.000 Kg.	1	
10		MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS			≥ 2 Nº	2	
11		TRANSPORTADORA DE HORMIGON			≥ 2 Nº	10	

OBSERVACIONES: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCION SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDES Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

DIRECCION DE LA PLANTA DE FABRICACION: RUTA PY 2 MCAL. ESTIGARRIBIA km 32 - ITAUGUA - PARAGUAY

ANDE

OFERENTE
Ing. Pedro A. Cataldo F.
Presidente
CEHA S.A.

CONSORCIO
CEHA TESA

20000092

TECNO-ELECTRIC S.A.

Tte. 1° Demetrio Araújo Miño c/ Stmo. Sacramento - Asunción, Paraguay
Dir. Postal: Casilla de Correo 1842
E - Mail: tesa@tecnoelectric.com.py
www.tecnoelectric.com.py
Tel.: (595 - 21) 290 080*
Fax: (595 - 21) 292 863

9

FORMULARIO

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS						
ITEM	DESCRIPCION			CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACION
1	INFRAESTRUCTURA	Postes de 9/150; 9/200; 12/200	Base	40 N°	40	
2			Molde	20 N°	20	
3		Postes de 9/500; 12/300; 12/500	Base	20 N°	26	
			Molde	10 N°	13	
		Postes de 12/800; 15/800	Base	4N°	8	
			Molde	2N°	4	
4		Tinglado p/Almacenamiento de Varillas y Cemento		>= 300 m_2	300	
5		Area de Almacenamiento de Postes Fabricados		>= 500 m_2	1500	
6		Muro de Empotramiento para Postes de		7 a 15 m. de longuitud	2 (7 a 21 mts)	
7		Tanque de Agua independiente		>= 5000 l	12.500	
8	HERRAMIENTAS	Vibradora 7 000 RPM		>= 2 N°	4	
9		Equipo para Ensayo Mecánico	Dinamómetro	1.000 Kg.	1.000	
				1 500 Kg.	--	
				2.000 Kg	4.000	
10		Mezcladora de Hormigón 580 Litros		>= 2 N°	3	
11		Transportadora de Hormigón		>= 2 N°	6	
OBSERVACIONES : A efectos de determinar la capacidad mensual de producción sólo serán consideradas las bases, moldes y equipamientos que se encuentren en perfecto estado de funcionamiento.						

* Dirección de la planta de Fabricación: Independencia Nacional y Paseo Gimenez - Ñemby

Obs: Item 10: Contamos con 2 (dos)hormigoneras de 580 litros + 1 (una) hormigonera de 750 litros.

CONSORCIO
CEHA TESA

TECNO-ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCION

EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACION SA - EPESA

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	406413
Fecha de Inspección: 22/06/2022	LPN N° 1698/2022	Hora Inicio:	15:07 hs.
		Hora Conclusión:	15:43 hs

Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1698/2022
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado
Lugar de Inspección – Fábrica	PY01 - Km 39,5 Ita - BEZETA S.A (EPESA)
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Ing. Francisco Antonio Insfran
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica (Convocante)	Osmar Jimenez Lic. Colonia Valinoti

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado por el Oferente

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	6	6 1)
		MOLDE	20 N°	3	3
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20	20
		MOLDE	10 N°	10	10
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	9	9 2)
		MOLDE	2 N°	4	4
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥300 m2	300 m²	300 m²
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	2.000 m²	mayor a 2000 m²
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	SI	1 (SI)
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	5000 L	5000 L
	HERRAMIENTAS				
8	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	3	3
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg		
			1.500 Kg		
			2.000 Kg	Si	1 (3000 Kg)
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	3	4 (600 litros)
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	6	6

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDOS Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

Observaciones Realizadas: 1) De 6 bases 2 Se encuentran en proceso de reparación
2) De 9 bases 1 (uno) esta en proceso de montaje

Firmas:

Lic. Colonia Valinoti

Osmar Jiménez

Antonio Insfran A.
Jefe de Planta

10

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	6	
		MOLDE	20 N°	3	
2	POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	20	
		MOLDE	10 N°	10	
3	POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°	9	
		MOLDE	2 N°	4	
4	TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLA Y CEMENTO		≥ 300 m2	300 m2	
5	AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	2.000 m2	
6	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	Si	
7	TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	5.000 L	
	HERRAMIENTAS				
8	vibrador 7.000 rpm		≥ 2 N°	3	
9	EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg		
			1.500 Kg		
			2.000 Kg	Si	
10	MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	3	
11	TRANSPORTADOR DE HORMIGON		≥ 2 N°	6	

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDES Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTEN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

(E.P.E.S.A.)

0000042