Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS DEL PUESTO DE CONTROL DE POZO HONDO con ID: 363001

ACTA DE MEDICIÓN

Item	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
						Acumulada Anterior	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*	*Acumulada Anterior*	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*
1	Construccion de Cerco perimetral - CERCO PERIMETRAL TIPO RURAL	Unidad Medida Global									
1.1	Marcación y Replanteo	Metro lineal	1.500	4.900	7.350.000		1.500	1.500	0%	100%	100%
1.2	Pique de 10 metros de ancho, con eje sobre los limites de la propiedad	Metros cuadrados	15.500	393	6.091.500			0	0%	0%	0%
1.3	Excavación para hincado de postes de quebracho	Metros cúbicos	23	35.000	805.000			0	0%	0%	0%
1.4	Provisión, hincado y compactación de postes de quebracho, con cinco perforaciones para paso de hilos de alambre, longuitud= 2,20 ml	Unidad	310	42.000	13.020.000			0	0%	0%	0%
1.5	Provisión, hincado y compactación de firmes de quebracho de longuitud= 2,50 ml	Unidad	6	98.000	588.000			0	0%	0%	0%
1.6	Provisión, hincado y compactación de esquineros con crucetas de quebracho de longuitud= 2,50 ml	Unidad	18	98.000	1.764.000			0	0%	0%	0%
1.7	Provisión, colocación y tensado de 5 hilos de alambre 1715	Metro lineal	7.750	1.274	9.873.500			0	0%	0%	0%
1.8	Provisión, colocación y atado de balancines de ybyrapyta	Unidad	6.000	4.900	29.400.000			0	0%	0%	0%
2	Servicio de jardineria - ANEXOS	Unidad Medida Global									
2.1	Corpida de malezas	Metros cuadrados	115.000	118	13.570.000						
2.2	Preparación de suelo, para siembra de semillas de pasto especie gatto panic	Metros cuadrados	115.000	132	15.180.000						
2.3	Siembra de semillas de pasto especie gatto panic	Metros cuadrados	115.000	116	13.340.000						
2.4	Provisión y colocación e hincado de cartel indicativo (0,60mt x3,00mt) de chapa con bastidores de madera y patas de quebracho, incluye logo y leyendas.	Unidad	1	4.025.000	4.025.000			0	0%	0%	0%
3	Revoques - ANDEN DE CONTROL, OFICINAS Y HABITACIONAL	Unidad Medida Global									
3.1	Revoque interior de mampostería	Metros cuadrados	200	38.500	7.700.000		200,00	200	0%	100%	100%
3.2	Reparacón de molduras de ventanas externas. Incluye Pintura al látex.	Metro lineal	32	26.180	837.760		32	32	0%	100%	100%
3.3	Reparacón de guarda obra. Incluye cordón	Metros cuadrados	39	61.600	2.402.400		39	39	0%	100%	100%

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS DEL PUESTO DE CONTROL DE POZO HONDO con ID: 363001

ACTA DE MEDICIÓN

Item	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
						Acumulada Anterior	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*	*Acumulada Anterior*	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*
3.4	Reparación de piso de alisada de cemento. Andén de Control	Metros cuadrados	50	27.720	1.386.000						
3.5	Tratamiento de ladrillo visto con silicona	Metros cuadrados	125	27.720	3.465.000						
3.6	Pintura interior al látex sin enduido	Metros cuadrados	320	27.720	8.870.400		200	200	0%	63%	63%
3.7	Pintura de cielorraso al látex sin enduido. Sector de Oficinas y habitacional	Metros cuadrados	117	27.720	3.243.240		117	117	0%	100%	100%
3.8	Pintura Exterior al esmalte sintético. Pilares del Andén	Metro lineal	32	27.720	887.040		32	32	0%	100%	100%
3.9	Pintura al esmalte sintético de estructura de techo del Andén de Control	Metros cuadrados	50	30.712	1.535.600		50	50	0%	100%	100%
4	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - REPARACION DE BAÑOS	Unidad Medida Global									
4.1	Demolición y reposición de azulejo	Metros cuadrados	63	64.400	4.057.200		63	63	0%	100%	100%
4.2	Desague cloacal	Unidad Medida Global	1	4.025.000	4.025.000			0	0%	0%	0%
4.3	Agua Corriente	Unidad	1	3.164.760	3.164.760			0	0%	0%	0%
4.4	Registros sanitarios	Unidad	3	322.000	966.000			0	0%	0%	0%
4.5	Provisión, y colocación de lavatorios, griferías, llave de paso y accesorios.	Unidad	4	966.000	3.864.000			0	0%	0%	0%
4.6	Provisión, colocación de cisterna alta. Incluye conexiones y accesorios	Metro lineal	4	144.900	579.600			0	0%	0%	0%
5	Instalacion de artefactos de energia electrica - INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global									
5.1	Provisión y colocación de Led de 40W (luz fría)rosca E40. Interior	Unidad	22	149.500	3.289.000			0	0%	0%	0%
5.2	Provisión y colocación de tomas corrientes	Unidad	14	149.500	2.093.000			0	0%	0%	0%
5.3	Provisión y colocación de Led de 40W (luz fría)rosca E40. Exterior-Fachada	Unidad	8	149.500	1.196.000			0	0%	0%	0%
	PRECIO TOTAL				**168.569.000**						

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS DEL PUESTO DE CONTROL DE POZO HONDO con ID: 363001

CERTIFICADO Nº 1

Item	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)			MONTOS		
						Acumulada Anterior	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*	*Acumulada Anterior*	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*	*Acumulada Anterior*	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*
1	Construccion de Cerco perimetral - CERCO PERIMETRAL TIPO RURAL	Unidad Medida Global												
1.1	Marcación y Replanteo	Metro lineal	1.500	4.900	7.350.000		1.500	1.500	0%	100%	100%		7.350.000	7.350.000
1.2	Pique de 10 metros de ancho, con eje sobre los limites de la propiedad	Metros cuadrados	15.500	393	6.091.500			0	0%	0%	0%		0	0
1.3	Excavación para hincado de postes de quebracho	Metros cúbicos	23	35.000	805.000			0	0%	0%	0%		0	0
1.4	Provisión, hincado y compactación de postes de quebracho, con cinco perforaciones para paso de hilos de alambre, longuitud= 2,20 ml	Unidad	310	42.000	13.020.000			0	0%	0%	0%		0	0
1.5	Provisión, hincado y compactación de firmes de quebracho de longuitud= 2,50 ml	Unidad	6	98.000	588.000			0	0%	0%	0%		0	0
1.6	Provisión, hincado y compactación de esquineros con crucetas de quebracho de longuitud= 2,50 ml	Unidad	18	98.000	1.764.000			0	0%	0%	0%		0	0
1.7	Provisión, colocación y tensado de 5 hilos de alambre 1715	Metro lineal	7.750	1.274	9.873.500			0	0%	0%	0%		0	0
1.8	Provisión, colocación y atado de balancines de ybyrapyta	Unidad	6.000	4.900	29.400.000									
2	Servicio de jardineria - ANEXOS	Unidad Medida Global												
2.1	Corpida de malezas	Metros cuadrados	115.000	118	13.570.000									
2.2	Preparación de suelo, para siembra de semillas de pasto especie gatto panic	Metros cuadrados	115.000	132	15.180.000									
2.3	Siembra de semillas de pasto especie gatto panic	Metros cuadrados	115.000	116	13.340.000									
2.4	Provisión y colocación e hincado de cartel indicativo (0,60mt x3,00mt) de chapa con bastidores de madera y patas de quebracho, incluye logo y leyendas.	Unidad	1	4.025.000	4.025.000			0	0%	0%	0%		0	0
3	Revoques - ANDEN DE CONTROL, OFICINAS Y HABITACIONAL	Unidad Medida Global												
3.1	Revoque interior de mampostería	Metros cuadrados	200	38.500	7.700.000		200,00	200	0%	100%	100%		7.700.000	7.700.000
3.2	Reparacón de molduras de ventanas externas. Incluye Pintura al látex.	Metro lineal	32	26.180	837.760		32	32	0%	100%	100%		837.760	837.760
3.3	Reparacón de guarda obra. Incluye cordón	Metros cuadrados	39	61.600	2.402.400		39	39	0%	100%	100%		2.402.400	2.402.400
3.4	Reparación de piso de alisada de cemento. Andén de Control	Metros cuadrados	50	27.720	1.386.000									
3.5	Tratamiento de ladrillo visto con silicona	Metros cuadrados	125	27.720	3.465.000		200	200	0%	63%	63%		5.544.000	5.544.000
3.6	Pintura interior al látex sin enduido	Metros cuadrados	320	27.720	8.870.400		117	117	0%	100%	100%		3.243.240	3.243.240
3.7	Pintura de cielorraso al látex sin enduido. Sector de Oficinas y habitacional	Metros cuadrados	117	27.720	3.243.240		32	32	0%	100%	100%		887.040	887.040
3.8	Pintura Exterior al esmalte sintético. Pilares del Andén	Metro lineal	32	27.720	887.040		50	50	0%	100%	100%		1.535.600	1.535.600
3.9	Pintura al esmalte sintético de estructura de techo del Andén de Control	Metros cuadrados	50	30.712	1.535.600									
4	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias REPARACION DE BAÑOS	Unidad Medida Global					63	63	0%	100%	100%		4.057.200	4.057.200
4.1	Demolición y reposición de azulejo	Metros cuadrados	63	64.400	4.057.200			0	0%	0%	0%		0	0
4.2	Desague cloacal	Unidad Medida Global	1	4.025.000	4.025.000			0	0%	0%	0%		0	0
4.3	Agua Corriente	Unidad	1	3.164.760	3.164.760			0	0%	0%	0%		0	0
4.4	Registros sanitarios	Unidad	3	322.000	966.000									

Alfonso Rivas Rodríguez
Representante Legal
AR Consultores & Asoc.

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS DEL PUESTO DE CONTROL DE POZO HONDO con ID: 363001

CERTIFICADO Nº 1

Item	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)			MONTOS		
						Acumulada Anterior	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*	*Acumulada Anterior*	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*	*Acumulada Anterior*	*Presente Mes*	*Acumulada Actual*
4.5	Provisión, y colocación de lavatorios, griferías, llave de paso y accesorios.	Unidad	4	966.000	3.864.000			0	0%	0%	0%		0	0
4.6	Provisión, colocación de cisterna alta. Incluye conexiones y accesorios	Metro lineal	4	144.900	579.600			0	0%	0%	0%		0	0
5	Instalacion de artefactos de energia electrica - INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global												
5.1	Provisión y colocación de Led de 40W (luz fría)rosca E40. Interior	Unidad	22	149.500	3.289.000			0	0%	0%	0%		0	0
5.2	Provisión y colocación de tomas corrientes	Unidad	14	149.500	2.093.000			0	0%	0%	0%		0	0
5.3	Provisión y colocación de Led de 40W (luz fría)rosca E40. Exterior-Fachada	Unidad	8	149.500	1.196.000			0	0%	0%	0%		0	0
	PRECIO TOTAL				**168.569.000**							**0**	**33.557.240**	**33.557.240**

Certificado Nº 1 Bruto (IVA Incluido)	33.557.240
Devolución Anticipo (20%)	6.711.448
Total Certificado IVA Incluido	26.845.792

A PAGAR SON GUARANIES : VEINTE Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS.-

CONTRATISTA
Alfonso Rivas Rodríguez
Representante Legal
AR Consultores & Asoc.

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias