MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
VICEMINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: Construcción de Oficinas, Tinglado y Garita para el Viceministerio de Transporte en el Predio del Distrito N° 11- Itaugua
Contrato SG-MINISTRO N°: 10/16 (09/02/16) - Resolución de Adjudicación N° 2.390/15
Contratista: R & W CONSTRUCTORA CONSULTORA EMPRENDIMIENTOS S.A.
Monto de Contrato: 508.000.000 Gs.
Plazo del Ejecución: 180 días calendarios

PLANILLA DE ADICIONALES

ÍT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	Adicional	P.UNIT. (IVA Incl.)	P.TOTAL (IVA Incl.)	P. Adicional (IVA Incl.)
1	Oficinas con baño 10.00x5.00 y galería						
	Cimiento						
	Cimiento de Piedra Bruta	m3	18,60	0,00	359.600	6.688.560	0
	Mampostería						
	Mampostería de nivelación de 0.30	m2	10,37	0,00	148.800	1.543.056	0
	Mampostería de nivelación de 0.45	m2	0,50	0,00	217.000	108.500	0
	Mampostería de elevación 0.15 común 1 cara a la vista	m2	90,50	0,00	74.400	6.733.200	0
	Pilares de 0.45	ml	8,10	0,00	117.800	954.180	0
	Dinteles envarillado	ml	45,00	0,00	27.280	1.227.600	0
	Aislación						
	Aislación horizontal	ml	43,00	0,00	22.320	959.760	0
	Revoque						
	Revoque exterior con hidrófugo	m2	57,00	0,00	33.480	1.908.360	0
	Revoque de baño con hidrófugo	m2	17,00	0,00	31.000	527.000	0
	Revoque de pilares de 0.45	ml	9,00	0,00	27.280	245.520	0
	Piso – Contrapiso						
	Colocación de piso calcáreo	m2	61,00	0,00	71.920	4.387.120	0
	Contrapiso de cascote de 0.10 cm	m2	61,00	0,00	27.280	1.664.080	0
	Colocación de piso cerámico de baño	m2	4,50	0,00	74.400	334.800	0
	Colocación de zócalo	ml	53,00	0,00	22.320	1.182.960	0
	Revestimiento de azulejos						
	Colocación de azulejos	m2	16,00	0,00	76.880	1.230.080	0
	Techo						
	Techo de tejas y tejuelones con tirantes de 2"x5" de ybyrapyta y aislapol de 200 micrones	m2	73,00	0,00	260.400	19.009.200	0
	Aberturas						
	Puertas de chapa plegada de 0.90x2.15	und	2,00	0,00	806.000	1.612.000	0
	Puertas de chapa plegada de 0.70 x2.15	und	1,00	0,00	744.000	744.000	0
	Balancines de ángulo de 1.50 x 1.20	und	6,00	0,00	496.000	2.976.000	0
	Balancines de ángulo de 0.40x0.40	und	1,00	0,00	65.080	65.080	0
	Pintura						
	Pintura a la cal con fijador	m2	70,00	0,00	22.320	1.562.400	0
	Pintura al barniz de ladrillo visto interior	m2	140,00	0,00	33.480	4.687.200	0
	Pintura al esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	33,00	0,00	43.400	1.432.200	0
	Pintura de canaletas y caño de bajada al esmalte sintético	ml	35,00	0,00	43.400	1.519.000	0
	Pintura de techo al barniz	m2	73,00	0,00	34.720	2.534.560	0
	Vidrio						
	Vidrios de 4mm. traslúcidos	m2	12,00	0,00	223.200	2.678.400	0
	Instalación sanitaria						
	Canaletas y caños de bajada en chapa N° 24	ml	35,00	0,00	80.600	2.821.000	0
	Registros pluviales de 0.20x0.20	und	4,00	0,00	223.200	892.800	0
	Desagües pluviales de 100	ml	30,00	0,00	55.800	1.674.000	0
	Instalación agua baño	und	1,00	0,00	3.720.000	3.720.000	0
	Instalación de artefactos de baño	und	1,00	0,00	4.712.000	4.712.000	0
	Instalación de desagües baño	und	1,00	0,00	3.100.000	3.100.000	0
	Pozo ciego 1.50 x 3.00	und	1,00	0,00	3.844.000	3.844.000	0
	Cámara séptica 1x1.60x1.20	und	1,00	0,00	2.232.000	2.232.000	0
	Instalación eléctrica						
	Instalación eléctrica (unidad = bocas)	und	20,00	0,00	186.000	3.720.000	0
	Limpieza final						
	Limpieza final de obra	und	1,00	0,00	1.612.000	1.612.000	0
	Garita 3 x 4.50						
	Estructura de Hormigón						
	Estructura de H°A° visto - zapatas, pilares, vigas, losa	m3	4,60	0,00	1.984.000	9.126.400	0
	Carpintería metálica						
	Escalera metálica ancho1.00m - 2 tramos-	und	1,00	0,00	3.968.000	3.968.000	0
	Mampostería						
	Mampostería de ladrillo hueco de 0,20, visto a 1 cara	m2	45,00	15,00	68.200	3.069.000	1.023.000
	Envarillado s/ dintel 4 o de 8mm.	ml	15,00	0,00	27.280	409.200	0
	Techo						
	Techo de tejas y tejuelones, tirantes de ybyrapyta 2"x5" con aislapol de 200 micrones	ml	18,00	0,00	260.400	4.687.200	0
	Revoque						
	Revoque exterior con hidrófugo	m2	45,00	30,00	33.480	1.506.600	1.004.400
	Piso - Contrapiso						
	Contrapiso de cascote de 0.07	m2	14,00	14,00	22.320	312.480	312.480
	Colocación de piso calcáreo	m2	14,00	14,00	71.920	1.006.880	1.006.880
	Colocación de zócalo calcáreo	ml	15,00	15,00	22.320	334.800	334.800
	Aberturas						
	Puerta de chapa plegada 1x1.20	und	1,00	0,00	843.920	843.920	0
	Aberturas balancines - 1.50x1.20	und	4,00	0,00	613.800	2.455.200	0
	Pintura						
	Pintura de techo al barniz	m2	18,00	0,00	34.720	624.960	0
	Pintura de aberturas metálicas con esmalte sintético	m2	20,00	0,00	43.400	868.000	0
	Pintura exterior a la cal con fijador	m2	45,00	15,00	22.320	1.004.400	334.800
	Pintura de ladrillos vistos al barniz	m2	45,00	15,00	33.480	1.506.600	502.200
	Pintura de canaletas y caños de bajada al esmalte sintético.	ml	20,00	0,00	43.400	868.000	0
	Vidrio						
	Vidrios traslúcidos de 4mm.	m2	8,00	0,00	223.200	1.785.600	0
	Instalación eléctrica						
	Instalación eléctrica (unidad = bocas)	und	10,00	0,00	186.000	1.860.000	0
	Instalación sanitaria						
	Canaleta y caños de bajada de chapa N°24	ml	20,00	0,00	80.600	1.612.000	0
	Desagüe pluvial registros 0.20x0.20	und	2,00	0,00	223.200	446.400	0
	Cañería de 100 mm.	ml	15,00	0,00	55.800	837.000	0
	Sub Total Ítem 1 IVA Incluido					**135.975.256**	**4.518.560**

Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

R & W
CONSTRUCTORA CONSULTORA
EMPRENDIMIENTOS S.A.

24 (VENTICUATRO)

ít		UNIDAD	CANT.	Adicional	P.UNIT. (IVA Incl.)	P.TOTAL (IVA Incl.)	
	DESCRIPCIÓN						
	Tinglado 15.00m x 6.00m						
	Piso - Contrapiso						
	Piso de H°A° exterior de 0.10	m2	25,00	5,00	210.800	5.270.000	1.054.000
	Piso de H°A° interior	m2	90,00	21,00	210.800	18.972.000	4.426.800
	Cimiento						
	Cimiento de Piedra Bruta 0.60x0.80	m3	20,00	4,00	372.000	7.440.000	1.488.000
	Estructura de Hormigón						
	Viga inferior de H°A° 0.15X0.35	ml	42,00	8,00	179.800	7.551.600	1.438.400
	Viga superior H°A° 0.15X0.35	ml	42,00	8,00	192.200	8.072.400	1.537.600
	Zapatas de 0.85x0.85x1.00- 12 und.-	m3	8,67	1,45	1.612.000	13.976.040	2.337.400
	Pilares de 0.15x0.15x6.50 - 12 und.-	ml	78,00	13,00	204.600	15.958.800	2.659.800
	Mampostería						
	Mampostería de ladrillo hueco de 0.15 visto por un lado	m2	220,00	30,00	65.720	14.458.400	1.971.600
	Ladrillo convoco	m2	4,00	1,00	59.520	238.080	59.520
	Revoque						
	Revoque exterior con hidrófugo	m2	210,00	62,00	33.480	7.030.800	2.075.760
	Aberturas						
	Portón de chapa plegada de 3.37x2.40	m2	8,00	0,00	396.800	3.174.400	0
	Techo						
	Techo con perfiles y chapas trapezoidal	m2	115,00	32,00	198.400	22.816.000	6.348.800
	Instalación eléctrica						
	Instalación eléctrica (unidad = bocas)	und	20,00	2,00	186.000	3.720.000	372.000
	Instalación sanitaria						
	Instalación de agua 1" - canillas	ml	40,00	0,00	80.600	3.224.000	0
	Desagüe pluvial						
	Registros de 0.20x0.20	und	6,00	2,00	198.400	1.190.400	396.800
	Cañería de 100	ml	50,00	0,00	55.800	2.790.000	0
	Canaleta de chapa N°24	ml	30,00	8,00	80.600	2.418.000	644.800
	Caños de bajada de chapa N° 24	ml	40,00	0,00	31.000	1.240.000	0
	Pintura						
	Pintura de canaletas y caños de bajada al esmalte sintético	ml	70,00	8,00	43.400	3.038.000	347.200
	Pintura de portón al esmalte sintético	m2	17,00	0,00	43.400	737.800	0
	Pintura interior de pared vista al barniz	m2	210,00	30,00	33.480	7.030.800	1.004.400
	Pintura exterior a la cal con fijador	m2	210,00	30,00	22.320	4.687.200	669.600
	Sub Total Ítem 2 IVA Incluido					**155.094.720**	**28.832.480**

ít		UNIDAD	CANT.	Adicional	P.UNIT. (IVA Incl.)	P.TOTAL (IVA Incl.)	
	DESCRIPCIÓN						
	Área exterior						
	Trabajos preliminares						
	Obrador de con cerramientos laterales y superior en chapas	und	1,00	0,00	2.728.254	2.728.254	0
	Relleno y desagüe pluvial	und	1,00	0,00	12.400.000	12.400.000	0
	Señalización	und	1,00	0,00	1.674.000	1.674.000	0
	Muralla						0
	Muralla de ladrillo hueco con pilastras 0.15 x 0.15 de H° A°, cm., piedra bruta y encadenado superior de 15x15	ml	416,20	0,00	372.000	154.826.400	0
	Coronamiento de alambre de púas de 3 hilos cada lado, 2 lados	ml	425,00	0,00	20.224	8.595.370	0
	Retiro de tejido existente	und	1,00	0,00	1.054.000	1.054.000	0
	Aberturas						0
	Colocación de portón metálico, bastidor de hierro y tejido de alambre	und	1,00	0,00	2.728.000	2.728.000	0
	Estructura de Hormigón						0
	Colocación de 8 postes de H° dobles de 9.00 mts. con luminica para exterior	und	8,00	0,00	1.426.000	11.408.000	0
	Colocación de 14 postes de H° simples de 9.00 mts. con luminica para exterior	und	14,00	0,00	1.426.000	19.964.000	0
	Limpieza final						0
	Limpieza final de obra	und	1,00	0,00	1.612.000	1.612.000	0
	Sub Total Ítem 3 IVA Incluido					**216.990.024**	0
						508.000.000	**33.351.040**

ADICIONAL LUMÍNICA

ít	Descripción	UNIDAD	CANT.	Adicional	P.UNIT. (IVA Incl.)	P.TOTAL (IVA Incl.)	P. Adicional (IVA Incl.)
	Conexión subterranea c/ caño electroducto de 1", cable bipolar p/ red subterranea de 2x16mm2, 8 lámparas + base + fotocélulas , construcción de 4 cajas de pasaje p/ 5 alimentos de energía y excavación de 70 ml.	glb	1,00	1,00	3.931.987	3.931.987	3.931.987

ít	Descripción	UNIDAD	CANT.	Adicional	P.UNIT. (IVA Incl.)	P.TOTAL (IVA Incl.)	P. Adicional (IVA Incl.)
	Soportes de cadena p/ equipos fluorescente en tinglado	gl	1,00	1,00	1.200.000	1.200.000	1.200.000

TOTAL ADICIONAL (GS.):	**38.483.027**

Son Guaranies: Treinta y ocho millones cuatrocientos ochenta y tres mil veinte y siete.-

Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

CONSTRUCTORA CONSULTORA
EMPRENDIMIENTOS S.A

23 (Veintitres)