1.00	PRELIMINARES

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
1.1	CERRAMIENTO DE OBRA EN LAMINA ZINC Y VERTICALES EN LISTON DE 3"X2"	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 24,700.00	10%	$ 2,470.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 2,470.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	0.20	$ 1,840.00
LAMINA DE ZINC	M2	$ 27,300.00	2.10	$ 57,330.00
PUNTILLA 2" X 500LB	CAJA	$ 6,000.00	0.10	$ 600.00
LISTONES 3"X2"	FT	$ 7,000.00	3.28	$ 22,960.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82,730.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	8.00	$ 24,700.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,700.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 109,900.00

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

1.00	PRELIMINARES	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 5,625.00	10%	$ 562.50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 562.50**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CLAVO ACERO 2"* LIBRA	LB	$ 6,000.00	0.0004	$ 2.40
INTERVINILO PINTUCO(CUÑETE)	CUÑ	$ 50,000.00	0.0030	$ 150.00
DURMIENTE ABARCO 6X6	M	$ 5,750.00	0.12	$ 690.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 842.40**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
M. O TOPOGRAFIA	$ 450,000	1	$ 450,000.00	80.00	$ 5,625.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,625.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 7,029.90

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
2.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA, INCLUYE RETIRO	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 6,916.00	5%	$ 345.80
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 345.80**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
RETIRO MATERIAL SOBRANTE	0.13	20	$ 1,300.00	$ 3,380.00
				$ -
				$ -
				$ 3,380.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	50.00	$ 3,952.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	50.00	$ 2,964.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,916.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 10,641.80

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MAQUINA Y NIVELACION DE TERRENO CON MATERIAL	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 13,832.00	5%	$ 691.60
RETROEXCAVADORA	Hr	$ 150,000.00	20.00	$ 7,500.00
MINICARGADOR	Hr	$ 130,000.00	20.00	$ 6,500.00
VOLQUETA	Hr	$ 94,659.00	20.00	$ 4,732.95
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 19,424.55**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 37,000.00	1.30	$ 48,100.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 48,100.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANS. MATERIAL SELECCIONADO	1.05	100	$ 1,300.00	$ 136,500.00
				$ -
				$ -
				$ 136,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	25.00	$ 7,904.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	25.00	$ 5,928.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,832.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 217,856.55

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.1	EXCAVACION MANUAL	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 45,321.10	10%	$ 4,532.11
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 4,532.11**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	3	$ 296,400.00	6.54	$ 45,321.10
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,321.10**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 49,853.21

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 5,625.00	10%	$ 562.50
VOLQUETA	Hr	$ 94,659.00	9.00	$ 10,517.67
RETROEXCAVADORA	Hr	$ 150,000.00	45.00	$ 3,333.33
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 14,413.50**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
PERMISO SITIO AUTORIZADO	M3	$ 7,000.00	1.30	$ 9,100.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,100.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
RETIRO MATERIAL SOBRANTE	1.30	20	$ 1,300.00	$ 33,800.00
				$ -
				$ -
				$ 33,800.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
M. O TOPOGRAFIA	$ 450,000	1	$ 450,000.00	80.00	$ 5,625.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,625.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 62,938.50**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.3	LOSA EN CONCRETO 4000 PSI E=0.10 M	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 50,637.81	5%	$ 2,531.89
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	8.78	$ 7,972.67
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 10,504.56**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 925,070.00	0.11	$ 101,757.70
FORMALETERIA PARA LOSA	M2	$ 75,000.00	1.00	$ 75,000.00
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	0.07	$ 1,750.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 178,507.70**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	3	$ 296,400.00	8.78	$ 33,758.54
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	8.78	$ 16,879.27
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 50,637.81**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 239,650.07

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
3.4	VIGA CIMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI DE 0.30X0.30 M (INCLUYE FORMALETA)	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 30,875.00	10%	$ 3,087.50
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	11.20	$ 6,250.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,337.50**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 925,070.00	0.09	$ 83,256.30
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	0.60	$ 15,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 98,256.30**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	11.20	$ 17,642.86
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	11.20	$ 13,232.14
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30,875.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 138,468.80

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.5	MURO EN BLOCK #6 VIBRADO CON DOVELAS EN VARILLAS DE 1/2" CADA 60 CMS	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 41,166.67	10%	$ 4,116.67
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 4,116.67**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 766,205.00	0.03	$ 22,986.15
BLOCK # 6 VIBRADO	UND	$ 3,800.00	12.50	$ 47,500.00
ACERO DE REFUERZO	KG	$ 5,900.00	2.08	$ 12,272.00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	0.07	$ 644.00
ACARREO INTERNO	%MO	$ 41,166.67	0.10	$ 4,116.67
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 87,518.82**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	6.00	$ 16,466.67
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	6.00	$ 24,700.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 41,166.67**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 132,802.16**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.6	PAÑETE ALLANADO EN MURO 1:4	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 18,201.92	15%	$ 2,730.29
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 2,730.29**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 766,205.00	0.02	$ 15,324.10
ACARREO INTERNO	%MO	$ 10,921.15	0.10	$ 1,092.12
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,416.22**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	13.57	$ 7,280.77
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	13.57	$ 10,921.15
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,201.92**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 37,348.43

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.7	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 O SIMILAR NUEVA	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 6,175.00	15%	$ 926.25
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 926.25**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
PINTURA TIPO 1 VINILTEX	GALON	$ 78,500.00	0.18	$ 14,130.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,130.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	40.00	$ 2,470.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	40.00	$ 3,705.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,175.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 21,231.25**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETERIA EN PVC CON ESPALDAR	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 34,580.00	15%	$ 5,187.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 5,187.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
Butaca o silla para estadio espaldar alto	UND	$ 94,736.00	1.00	$ 94,736.00
CONSUMIBLES	GLB	$ 10,000.00	1.00	$ 10,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 104,736.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	10.00	$ 19,760.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	10.00	$ 14,820.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,580.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 144,503.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.9	BARANDA DE SEGURIDAD EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2"	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 98,800.00	10%	$ 9,880.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,880.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
BARANDA PLATINA SEGÚN DISEÑO	M	$ 377,500.00	1.00	$ 377,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 377,500.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	3.50	$ 56,457.14
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	3.50	$ 42,342.86
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 98,800.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 486,180.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

3	GRADERIAS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.10	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60000 PSI	KG

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 3,842.23	10%	$ 384.22
TRONZADORA	DIA	$ 60,000.00	90.00	$ 666.67
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,050.89**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ACERO DE REFUERZO	KG	$ 5,900.00	1.01	$ 5,959.00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	0.04	$ 368.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,327.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	90.00	$ 2,195.56
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	90.00	$ 1,646.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,842.23**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 11,220.12

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.1	EXCAVACION MANUAL	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 45,321.10	10%	$ 4,532.11
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 4,532.11**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	3	$ 296,400.00	6.54	$ 45,321.10
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,321.10**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 49,853.21

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.2	VIGA DE PISO Y ZAPATAS EN CONCRETO	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 351,288.89	5%	$ 17,564.44
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	2.25	$ 31,111.11
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 48,675.55**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 925,070.00	1.05	$ 971,323.50
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	5.71	$ 142,857.14
ACARREO INTERNO	%MO	$ 351,288.89	0.15	$ 52,693.33
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,166,873.97**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	5	$ 494,000.00	2.25	$ 219,555.56
OFICIAL AA	$ 148,200	2	$ 296,400.00	2.25	$ 131,733.33
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 351,288.89**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 1,566,838.41

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.3	COLUMNAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 263,466.67	5%	$ 13,173.33
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	3.00	$ 23,333.33
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 36,506.66**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 925,070.00	1.05	$ 971,323.50
FORMALETERIA DE COLUMNAS	M2	$ 30,000.00	9.45	$ 283,500.00
ACARREO INTERNO	%MO	$ 263,466.67	0.10	$ 26,346.67
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,281,170.17**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	5	$ 494,000.00	3.00	$ 164,666.67
OFICIAL AA	$ 148,200	2	$ 296,400.00	3.00	$ 98,800.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 263,466.67**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 1,581,143.50**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.4	VIGA AEREA EN CONCRETO 4000 PSI	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 320,000.00	10%	$ 32,000.00
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	2.47	$ 28,340.08
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 60,340.08**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 925,070.00	1.05	$ 971,323.50
FORMALETERIA DE COLUMNAS	M2	$ 30,000.00	9.17	$ 275,100.00
ACARREO INTERNO	%MO	$ 320,000.00	0.10	$ 32,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,278,423.50**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	5	$ 494,000.00	2.47	$ 200,000.00
OFICIAL AA	$ 148,200	2	$ 296,400.00	2.47	$ 120,000.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 320,000.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 1,658,763.58

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.5	PLACA MACIZA E=0.12 CONCRETO 4000 PSI	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 44,460.00	10%	$ 4,446.00
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	10.00	$ 7,000.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 11,446.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 925,070.00	0.12	$ 111,008.40
FORMALETERIA PARA LOSA	M2	$ 75,000.00	1.00	$ 75,000.00
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	0.04	$ 1,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 187,008.40**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	3	$ 296,400.00	10.00	$ 29,640.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	10.00	$ 14,820.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 44,460.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 242,914.40**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.6	ACERO DE REFUERZO PDR 60000 PSI	KG

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 3,842.23	10%	$ 384.22
TRONZADORA	DIA	$ 60,000.00	90.00	$ 666.67
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,050.89**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ACERO DE REFUERZO	KG	$ 5,900.00	1.01	$ 5,959.00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	0.04	$ 368.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,327.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	90.00	$ 2,195.56
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	90.00	$ 1,646.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,842.23**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 11,220.12

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.7	MURO EN BLOCK #6 VIBRADO	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 34,210.53	10%	$ 3,421.05
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 3,421.05**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 766,205.00	0.03	$ 19,155.13
BLOCK # 6 VIBRADO	UND	$ 3,800.00	12.50	$ 47,500.00
ACARREO INTERNO	%MO	$ 34,210.53	0.10	$ 3,421.05
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 70,076.18**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	7.22	$ 13,684.21
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	7.22	$ 20,526.32
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,210.53**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 107,707.76

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
4.8	PAÑETE ALLANADO EN MUROS 1:4	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 18,201.92	15%	$ 2,730.29
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 2,730.29**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 766,205.00	0.02	$ 15,324.10
ACARREO INTERNO	%MO	$ 10,921.15	0.10	$ 1,092.12
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,416.22**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	13.57	$ 7,280.77
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	13.57	$ 10,921.15
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,201.92**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 37,348.43

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.9	PARED EGEO EN CERAMICA 20.5X20.5 EN PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 29,759.03	15%	$ 4,463.85
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 4,463.85**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
PISO PARED EGEO EN CERAMICA DE 20.5X20.5 DE PRIMERA CALIDAD	M2	$ 42,000.00	1.00	$ 42,000.00
PEGACOR	KG	$ 1,600.00	7.00	$ 11,200.00
BINDABOQUILLA	KG	$ 11,740.00	0.10	$ 1,174.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54,374.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	8.30	$ 11,903.61
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	8.30	$ 17,855.42
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,759.03**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 88,596.88**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.10	ESTUCO	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 10,977.78	2%	$ 219.56
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 219.56**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ESTUCO PARA MUROS EXTERIORES E INTERIORES	CUÑETE	$ 103,000.00	0.07	$ 7,210.00
CONSUMIBLES	UND	$ 500.00	1.00	$ 500.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,710.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	22.50	$ 4,391.11
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	22.50	$ 6,586.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,977.78**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 18,907.34

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.11	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR NUEVA	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 5,744.18	15%	$ 861.63
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 861.63**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
PINTURA TIPO 1 VINILTEX	GALON	$ 78,500.00	0.15	$ 11,775.00
CONSUMIBLES	UND	$ 700.00	1.00	$ 700.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,475.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	43.00	$ 2,297.67
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	43.00	$ 3,446.51
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,744.18**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 19,080.81**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.12	PROTECCION FACHADAS CON SIKA TRTANSPARENTE 5 LIQUIDO INCOLORO CON BASE EN SILICONAS QUE PROTEGE CONTRA LA PENETRACION DEL AGUA LLUVIAS EN FACHADAS	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 5,200.00	15%	$ 780.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 780.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
SIKA TRANSPARENTE 5	GALON	$ 102,800.00	0.15	$ 15,420.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,420.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	19.00	$ 5,200.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,200.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 21,400.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.13	PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M, INCLUYE MALLLA ELECTROSOLDADA	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 38,000.00	5%	$ 1,900.00
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	6.50	$ 10,769.23
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 12,669.23**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.11	$ 86,175.65
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 6,000.00	1.64	$ 9,840.00
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	0.16	$ 4,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 100,015.65**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	6.50	$ 15,200.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	6.50	$ 22,800.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,000.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 150,684.88**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.14	PISO EN CERASMICA DUROPISO 0.30X0.30 DE PRIMERA CALIDAD ALTO TRAFICO TIPO CORONA O SIMILAR	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 27,444.45	5%	$ 1,372.22
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,372.22**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CERAMICA DUROPISO .30X.30 DE PRIMERA CALIDAD, ALTO TRAFICO	M2	$ 45,500.00	1.05	$ 47,775.00
PEGACOR	KG	$ 1,600.00	7.00	$ 11,200.00
BINDABOQUILLA	KG	$ 11,740.00	0.10	$ 1,174.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 60,149.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	9.00	$ 10,977.78
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	9.00	$ 16,466.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27,444.45**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 88,965.67**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.15	PUNTO SANITARIO PVC 4" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 46,844.83	5%	$ 2,342.24
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 2,342.24**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC 4" SANITARIA	ML	$ 21,000.00	1.50	$ 31,500.00
ACCESORIOS PVC 4" SANITARIA	UND	$ 11,000.00	1.50	$ 16,500.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 50,539.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	5.80	$ 28,106.90
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	5.80	$ 18,737.93
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46,844.83**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 99,726.07

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.16	PUNTO SANITARIO PVC 3" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 37,475.86	5%	$ 1,873.79
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,873.79**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC 3" SANITARIA	ML	$ 17,500.00	1.50	$ 26,250.00
ACCESORIOS PVC 3" SANITARIA	UND	$ 9,700.00	1.50	$ 14,550.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 43,339.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	7.25	$ 22,485.52
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	7.25	$ 14,990.34
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37,475.86**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 82,688.65**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.17	PUNTO SANITARIO PVC 2" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 34,922.88	5%	$ 1,746.14
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,746.14**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC 2" SANITARIA	ML	$ 10,350.00	1.50	$ 15,525.00
ACCESORIOS PVC 2" SANITARIA	UND	$ 6,200.00	1.50	$ 9,300.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 27,364.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	7.78	$ 20,953.73
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	7.78	$ 13,969.15
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34,922.88**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 64,033.02

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.18	RED SANITARIA PVC 2" -INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 6,966.67	5%	$ 348.33
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 348.33**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC 2" SANITARIA	ML	$ 10,350.00	1.05	$ 10,867.50
ACCESORIOS PVC 2" SANITARIA	UND	$ 6,200.00	0.40	$ 2,480.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15,886.50**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	39.00	$ 4,180.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	39.00	$ 2,786.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,966.67**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 23,201.50

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.19	RED SANITARIA PVC 3" -INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 6,966.67	5%	$ 348.33
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 348.33**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC 3" SANITARIA	ML	$ 17,500.00	1.05	$ 18,375.00
ACCESORIOS PVC 3" SANITARIA	UND	$ 9,700.00	0.30	$ 2,910.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23,824.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	39.00	$ 4,180.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	39.00	$ 2,786.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,966.67**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 31,139.00

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.20	RED SANITARIA PVC 4" -INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 9,056.67	5%	$ 452.83
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 452.83**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC 4" SANITARIA	ML	$ 21,000.00	1.05	$ 22,050.00
ACCESORIOS PVC 4" SANITARIA	UND	$ 11,000.00	0.40	$ 4,400.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,989.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	30.00	$ 5,434.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	30.00	$ 3,622.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9,056.67**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 38,498.50

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.21	RED SANITARIA PVC 6" -INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 10,868.00	5%	$ 543.40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 543.40**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC 6" SANITARIA	ML	$ 42,000.00	1.05	$ 44,100.00
ACCESORIOS PVC 6" SANITARIA	UND	$ 23,500.00	0.40	$ 9,400.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56,039.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	25.00	$ 6,520.80
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	25.00	$ 4,347.20
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,868.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 67,450.40

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.22	PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION 1/2"	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 20,583.33	5%	$ 1,029.17
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,029.17**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC DE 1/2"	ML	$ 3,800.00	2.00	$ 7,600.00
ACCESORIO 1/2"	UND	$ 2,100.00	1.00	$ 2,100.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,239.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	13.20	$ 12,350.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	13.20	$ 8,233.33
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,583.33**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 33,851.50

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.23	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 7,762.85	15%	$ 1,164.43
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,164.43**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC DE 1/2"	ML	$ 3,800.00	1.05	$ 3,990.00
ACCESORIO 1/2"	UND	$ 2,100.00	0.40	$ 840.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,369.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	35.00	$ 4,657.71
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	35.00	$ 3,105.14
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,762.85**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 16,296.28

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.24	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 12,350.00	15%	$ 1,852.50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,852.50**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC DE 3/4"	ML	$ 5,920.00	1.05	$ 6,216.00
ACCESORIO 3/4"	UND	$ 1,950.00	0.40	$ 780.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,535.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	22.00	$ 7,410.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	22.00	$ 4,940.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12,350.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 23,737.50

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.25	RED SUMINISTRO PVC 1"	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 20,900.00	15%	$ 3,135.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 3,135.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC DE 1"	ML	$ 6,000.00	1.05	$ 6,300.00
ACCESORIO 1"	UND	$ 2,550.00	0.40	$ 1,020.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9,859.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	13.00	$ 12,540.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	13.00	$ 8,360.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,900.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 33,894.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.26	RED SUMINISTRO PVC 1 1/4"	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 38,814.28	15%	$ 5,822.14
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 5,822.14**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC DE 1 1/4"	ML	$ 10,800.00	1.05	$ 11,340.00
ACCESORIO 1 1/4"	UND	$ 6,500.00	0.40	$ 2,600.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,479.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	7.00	$ 23,288.57
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	7.00	$ 15,525.71
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,814.28**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 61,115.42

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.27	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 38,814.28	15%	$ 5,822.14
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 5,822.14**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBERIA PVC DE 2 1/2"	ML	$ 28,800.00	1.05	$ 30,240.00
ACCESORIO 2 1/2"	UND	$ 19,600.00	0.40	$ 7,840.00
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
REMOVEDOR PVC	12 ONZAS	$ 33,900.00	0.01	$ 339.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,619.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	7.00	$ 23,288.57
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	7.00	$ 15,525.71
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 38,814.28**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 85,255.42

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.28	CAJAS DE INSPECCION 0.60X0.60 M	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 82,333.33	15%	$ 12,350.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 12,350.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.22	$ 169,217.64
ACERO DE REFUERZO	KG	$ 5,900.00	15.12	$ 89,208.00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	0.53	$ 4,876.00
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	6.67	$ 166,750.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 430,051.64**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	3.00	$ 49,400.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	3.00	$ 32,933.33
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 82,333.33**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 524,734.97

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.29	CAJAS DE INSPECCION 0.80X0.80 M	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 98,800.00	15%	$ 14,820.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 14,820.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.32	$ 250,692.80
ACERO DE REFUERZO	KG	$ 5,900.00	22.40	$ 132,160.00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	0.78	$ 7,176.00
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	4.50	$ 112,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 502,528.80**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	2.50	$ 59,280.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	2.50	$ 39,520.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 98,800.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 616,148.80**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.30	SANITARIO ACUACER BLANCO O SIMILAR	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 90,566.67	10%	$ 9,056.67
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,056.67**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
SANITARIO ACUACER BLANCO O SIMILAR	UND.	$ 240,900.00	1.00	$ 240,900.00
MANGUERA CONEXIÓN FLEXIBLE - SANITARIO	UND.	$ 12,000.00	1.00	$ 12,000.00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1,450.00	0.09	$ 130.50
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.02	$ 2,200.00
ACCESORIO 1/2"	UND	$ 2,100.00	1.00	$ 2,100.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 257,330.50**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	4.20	$ 38,814.29
AYUDANTE BB	$ 108,680	2	$ 217,360.00	4.20	$ 51,752.38
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 90,566.67**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 356,953.84**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.31	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO O SIMILAR SIN GRIFERIA	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 61,750.00	15%	$ 9,262.50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,262.50**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
LAVAMANOS MARSELLA	UND.	$ 210,500.00	1.00	$ 210,500.00
MANGUERA CONEXIÓN FLEXIBLE - SANITARIO	UND.	$ 12,000.00	1.00	$ 12,000.00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1,450.00	0.09	$ 130.50
SOLDADURA LIQUIDA DE PVC	GALON	$ 110,000.00	0.08	$ 8,800.00
ACARREO INTERNO	%MO	$ 61,750.00	0.05	$ 3,087.50
ACCESORIO 1/2"	UND	$ 2,100.00	1.00	$ 2,100.00
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 236,618.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	4.40	$ 37,050.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	4.40	$ 24,700.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 61,750.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 307,630.50

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.32	GRIFERIA LLAVE AUTOMATICA qk23051 PARA LAVAMANOS O SILILAR	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 54,340.00	15%	$ 8,151.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 8,151.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
GRIFERIA LLAVE AUTOMATICA QK23051 PARA LAVAMANOS	UND.	$ 250,000.00	1.00	$ 250,000.00
TEFLON INDUSTRIAL 3/4 POR 10 METROS	ROLLO	$ 10,900.00	0.08	$ 872.00
ACOFLEX 1/2" PLASTICO 50 CM	UND	$ 11,000.00	1.00	$ 11,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 261,872.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	3.00	$ 54,340.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	0.00	$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54,340.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 324,363.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.33	MESON FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=6 CM, RECUBIERTO CON PLACA DE GRANITO NATURAL VERDE UVATUVA	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 303,333.33	15%	$ 45,500.00
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	12.00	$ 5,833.33
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 51,333.33**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.11	$ 82,258.58
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	1.10	$ 27,500.00
MAMPOSTERIA EN BLOQUE #6	M2	$ 100,000.00	0.36	$ 36,000.00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	1.00	$ 9,200.00
GRANITO NATURAL VERDE UBATUBA	M2	$ 325,000.00	1.05	$ 341,250.00
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 6,000.00	1.64	$ 9,840.00
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 506,048.58**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	1.14	$ 130,000.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	1.14	$ 173,333.33
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 303,333.33**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 860,715.24**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.34	VENTANAS EN ALUMINIO BLANCO, INSTALADA	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 150,944.45	10%	$ 15,094.45
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 15,094.45**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
VENTANAS EN ALUMINIO BLANCO	M2	$ 270,000.00	1.00	$ 270,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 270,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	1.80	$ 90,566.67
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	1.80	$ 60,377.78
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 150,944.45**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 436,038.90**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.35	PUERTAS LAMINA CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 67,925.00	10%	$ 6,792.50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 6,792.50**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
PUERTA LAMINA CAL 18.	M2	$ 300,000.00	1.00	$ 300,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 300,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	4.00	$ 40,755.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	4.00	$ 27,170.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67,925.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 374,717.50**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.36	REJAS TUBO CUADRADO DE 1", INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 54,340.00	10%	$ 5,434.00
MÁQUINA DE SOLDADURA	DIA	$ 90,000.00	15.00	$ 6,000.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 11,434.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TUBOS CUADRADOS DE 1"	ML	$ 11,000.00	7.00	$ 77,000.00
PLATINA DE 3/4" X 3/16"	ML	$ 3,750.00	2.00	$ 7,500.00
ANTICORROSIVO	GALON	$ 72,000.00	0.06	$ 4,320.00
ESMALTE	GALON	$ 85,000.00	0.06	$ 5,100.00
THINNER	GALON	$ 36,900.00	0.06	$ 2,214.00
SOLDADURA 6011	KG	$ 23,900.00	0.06	$ 1,434.00
CONSUMIBLES	UND	$ 15,000.00	1	$ 15,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 112,568.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	5.00	$ 32,604.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	5.00	$ 21,736.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54,340.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 178,342.00

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.37	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO O SIMILAR	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 10,291.67	10%	$ 1,029.17
GAS PROPANO	DIA	$ 19,500.00	24.45	$ 797.55
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,826.72**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
MANTO ALUMINATO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 27,490.00	1.00	$ 27,490.00
EMULSION ASFALTICA	KG	$ 8,250.00	0.50	$ 4,125.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 31,615.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	24.00	$ 6,175.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	24.00	$ 4,116.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10,291.67**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 43,733.39

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.38	DISPENSADOR DE JABON TIPO INSTITUCIONAL PLASTICO	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 50,237.29	15%	$ 7,535.59
TALADRO PERCUTOR	DIA	$ 30,000.00	2.90	$ 10,344.83
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 17,880.42**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
DISPENSADOR DE JABON TIPO INSTITUCIONAL PLASTICO	JUEGO	$ 190,000.00	1.00	$ 190,000.00
TORNILLO ENSAMBLE 1 1/2" CON CHAZO	UND	$ 800.00	4.00	$ 3,200.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 193,200.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	2.95	$ 50,237.29
AYUDANTE AA	$ 98,800	0	$ -	2.95	$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 50,237.29**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 261,317.71**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.39	DISPENSADOR PAPEL HIGUIENICO PLASTICO TIPO INSTITUCIONAL	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 29,939.39	15%	$ 4,490.91
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 4,490.91**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO PLASTICO LINEA INSTITUCIONAL	JUEGO	$ 150,000.00	1.00	$ 150,000.00
TORNILLO ENSAMBLE 1 1/2" CON CHAZO	UND	$ 800.00	2.00	$ 1,600.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 151,600.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	0	$ -		$ -
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	3.30	$ 29,939.39
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29,939.39**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 186,030.30**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.40	SECADORA DE MANOS ELECTRICA 110 V	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 98,800.00	15%	$ 14,820.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 14,820.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
SECADORA DE MANOS ELECTRICA	JUEGO	$ 1,124,900.00	1.00	$ 1,124,900.00
TORNILLO ENSAMBLE 1 1/2" CON CHAZO	UND	$ 800.00	2.00	$ 1,600.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,126,500.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	1.50	$ 98,800.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	0	$ -		$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 98,800.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 1,240,120.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.41	SISTEMA DE BOMBEO DE Q=3.02 L/S CDT 35 M Y POTENCIA 2.0 HP	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 339,625.00	15%	$ 50,943.75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 50,943.75**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
SISTEMA DE BOMBEO DE Q=3.02 LPS CDT 35 M Y POTENCIA 2.0 HP	UND	$ 3,500,000.00	1.00	$ 3,500,000.00
VALVULA DE CIERRE	UND	$ 350,800.00	2.00	$ 701,600.00
CHEQUE	UND	$ 285,000.00	1.00	$ 285,000.00
ACCESORIOS	UND	$ 600,000.00	1.00	$ 600,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,086,600.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	0.80	$ 203,775.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	0.80	$ 135,850.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 339,625.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 5,477,168.75**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.42	SISTEMA HIDRONEUMATICO DE VOLUMEN MIN 170 L/MIN 30 PSI MIN Y 50 PSI MAX	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 452,833.33	15%	$ 67,925.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 67,925.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
TANQUE PRECARGADO HIDRONEUMATICO DE VOLUMEN MIN 170 L PMIN 30 PSI Y PMAX 50 PSI	UND	$ 3,868,100.00	1.00	$ 3,868,100.00
ACCESORIOS	UND	$ 800,000.00	1.00	$ 800,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,668,100.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	0.60	$ 271,700.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	1	$ 108,680.00	0.60	$ 181,133.33
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 452,833.33**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 5,188,858.33

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4	BAÑOS Y CAMERINOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.43	SUMINISTRO E INSTALACCION DE ORINAL INSTITUCIONAL, INCLUYE FLUXOMETRO	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 61,750.00	15%	$ 9,262.50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,262.50**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ORINAL	UND	$ 481,000.00	1.00	$ 481,000.00
CONSUMIBLES	UND	$ 120,000.00	1.00	$ 120,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 601,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	4.00	$ 37,050.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	1	$ 98,800.00	4.00	$ 24,700.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 61,750.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 672,012.50

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.1	SUMINISTRO, TRNASPORTE Y COLOCACION GEOTEXTIL NT	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 13,627.59	10%	$ 1,362.76
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 1,362.76**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
GEOTEXTIL	M2	$ 7,000.00	1.10	$ 7,700.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,700.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	14.50	$ 13,627.59
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,627.59**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 22,690.35**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.2	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE TRITURADO CALIZA TAMAÑO (1/4 - 1 1/4") E=20 CMS	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 4,940.00	15%	$ 741.00
MINICARGADOR	Hr	$ 130,000.00	16.07	$ 8,089.61
VIBROCOMPACTADOR 3 TON	Hr	$ 120,000.00	10.00	$ 12,000.00
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 20,830.61**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
MATERIAL GRANULAR (TRITURADO 3/4" A 1-1/2")	M3	$ 60,000.00	1.15	$ 69,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
MATERIAL SELECCIONADO	1.15	100	$ 1,300.00	$ 149,500.00
				$ -
				$ -
				$ 149,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	4	$ 395,200.00	80.00	$ 4,940.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,940.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 244,270.61**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.3	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE TRITURADO CALIZA TAMAÑO (1/4 - 3/4")	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 4,940.00	15%	$ 741.00
MINICARGADOR	Hr	$ 130,000.00	16.07	$ 8,089.61
VIBROCOMPACTADOR 3 TON	Hr	$ 120,000.00	10.00	$ 12,000.00
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 20,830.61**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
MATERIAL GRANULAR (TRITURADO 1/4" A 3/4")	M3	$ 60,000.00	1.15	$ 69,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
MATERIAL SELECCIONADO	1.15	100	$ 1,300.00	$ 149,500.00
				$ -
				$ -
				$ 149,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	4	$ 395,200.00	80.00	$ 4,940.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,940.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 244,270.61**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.4	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE ARROCILLO (ARENA CALIZA) E=0.06	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 4,940.00	15%	$ 741.00
MINICARGADOR	Hr	$ 130,000.00	16.07	$ 8,089.61
VIBROCOMPACTADOR 3 TON	Hr	$ 120,000.00	10.00	$ 12,000.00
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 20,830.61**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ARENA CALIZA	M3	$ 70,000.00	1.15	$ 80,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 80,500.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
MATERIAL SELECCIONADO	1.15	100	$ 1,300.00	$ 149,500.00
				$ -
				$ -
				$ 149,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	4	$ 395,200.00	80.00	$ 4,940.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,940.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 255,770.61**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.5	VIGA CIMENTACION DE 0.30X0.30 CONCRETO 3000 PSI	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 40,682.35	5%	$ 2,034.12
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	8.50	$ 8,235.29
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 10,269.41**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.09	$ 70,507.35
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	0.60	$ 15,000.00
ACERO DE REFUERZO	KG	$ 5,900.00	8.24	$ 48,616.00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	0.29	$ 2,668.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 136,791.35**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	8.50	$ 17,435.29
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	8.50	$ 23,247.06
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,682.35**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 187,743.11

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.7	CONSTRUCCION DE FILTRO DE 60X60 CM CON TUBERIA PERFORADA DE 6" RECUBIERTA CON GEOTEXTIL Y PIEDRA TRITURADA LIMPIA DE 1/2"	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 60,904.11	5%	$ 3,045.21
RETROEXCAVADORA	Hr	$ 150,000.00	1.48	$ 101,351.35
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 104,396.56**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CHINA DE 1/2"	M3	$ 105,000.00	0.36	$ 37,800.00
GEOTEXTIL	M2	$ 7,000.00	2.80	$ 19,600.00
TUBERIA PERFORADA DE 16"	ML	$ 230,500.00	1.00	$ 230,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 287,900.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	7.30	$ 20,301.37
AYUDANTE AA	$ 98,800	3	$ 296,400.00	7.30	$ 40,602.74
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,904.11**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 453,200.67

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.8	PLANILLA EN CONCRETO POBRE E=0.05 PARA APOYO DE TUBERIA DE DRENAJE	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 68,400.00	20%	$ 13,680.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 13,680.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 2000 PSI	M3	$ 745,893.33	0.05	$ 37,294.67
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,294.67**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	6.50	$ 22,800.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	3	$ 296,400.00	6.50	$ 45,600.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 68,400.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 119,374.67**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.9	CAJAS DE INSPECCION 1.00X1.00 PARA TUBERIA DE DRENAJE	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 355,680.00	15%	$ 53,352.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 53,352.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.60	$ 470,049.00
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	11.47	$ 286,750.00
ACERO DE REFUERZO	KG	$ 5,900.00	60.00	$ 354,000.00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9,200.00	2.10	$ 19,320.00
IGOLD DENSO	KG	$ 35,272.00	0.25	$ 8,818.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,138,937.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	1.25	$ 118,560.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	3	$ 296,400.00	1.25	$ 237,120.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 355,680.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 1,547,969.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.10	PORTERIAS EN TUBERIA DE PRESION 4" MOVIBLES SEGÚN REGLAMENTACION FIFA	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 276,640.00	20%	$ 55,328.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 55,328.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.22	$ 172,351.30
KIT DE TUBOS, TENSORES, SOPORTES Y ANCLAJES	UND	$ 2,500,000.00	1.00	$ 2,500,000.00
MALLA NYLON SEGÚN DISEÑO.	UND	$ 210,000.00	1.00	$ 210,000.00
TRANSPORTE MATERIALES Y EQUIPOS.	VIAJE	$ 80,000.00	1.00	$ 80,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,962,351.30**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	1.25	$ 118,560.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	1.25	$ 158,080.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 276,640.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 3,294,319.30**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.11	SUMINISTRO E INSTALACCION DE MALLA PANEL PREFABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADA, RECUBIERTO EN PINTURA DE POLIESTER BLANCO DE 4.75 MM DE DIAMETRO CON PUNTOS DE CRUCE ELECTROSOLDADOS, EN CUADROS DE 200 MM X 50 MM	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 48,906.00	20%	$ 9,781.20
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,781.20**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CERRAMIENTO LATERAL DEL CAMPO DE FUTBOL EN MALLA PANEL FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADA, RECUBIERTO EN PINTURA DE POLIESTER BLANCO DE 4.75 MM DE DIAMETRO CON PUNTOS DE CRUCE ELECTROSOLDADOS, EN CUADROS DE 200MMX50MM	M2	$ 180,000.00	1.05	$ 189,000.00
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 189,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	10.00	$ 16,302.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	3	$ 326,040.00	10.00	$ 32,604.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48,906.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 247,687.20**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ACCESO A CAMPO	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 489,060.00	10%	$ 48,906.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 48,906.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
PUERTA METALICA DE ACCESO	UND	$ 1,500,000.00	1.05	$ 1,575,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,575,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	1.00	$ 163,020.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	3	$ 326,040.00	1.00	$ 326,040.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 489,060.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 2,112,966.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

5	CANCHA DE FUTBOL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA REF. MONO FILAMENTO DE 50 MM, DETEX MINIMO DE 12000 DE 320 MICRONEZ MINIMO GALGA DE 5/8 PESO TOTAL MINIMO DE 2500, INCLUYE LINEAS DE DEMARCACION, LA ARENA CON EL CAUCHO Y MANO DE ORA.	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 40,755.00	15%	$ 6,113.25
MAQUINA DE DEMARCACION	DIA	$ 70,000.00	12.00	$ 5,833.33
CUATRIMOTO	DIA	$ 200,000.00	12.00	$ 16,666.67
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 28,613.25**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
GRAMA SINTETICA REF: MONO FILAMENTO DE 50MM, DETEX MINIMO DE 12000 DE 320 MICRONEZ MINIMO GALGA DE 5/8 PESO TOTAL MINIMO DE 2500	M2	$ 70,000.00	1.00	$ 70,000.00
ARENA DE SILICE	KG	$ 1,050.00	53.00	$ 55,650.00
MICROGRANULOS DE CAUCHO	KG	$ 1,500.00	19.14	$ 28,710.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 154,360.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	1	$ 163,020.00	12.00	$ 13,585.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	3	$ 326,040.00	12.00	$ 27,170.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,755.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 223,728.25**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO Y ACABADOS EN GRANITO	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 823,333.33	20%	$ 164,666.67
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 70,000.00	0.6	$ 116,666.67
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 281,333.34**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 925,070.00	0.19	$ 175,763.30
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 6,000.00	2.85	$ 17,100.00
FORMALETERIA PARA LOSA	M2	$ 75,000.00	1.06	$ 79,500.00
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	1.38	$ 34,500.00
MINERAL PARA ACABADO COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	$ 60,000.00	2.56	$ 153,600.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 460,463.30**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	2	$ 296,400.00	0.60	$ 494,000.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	0.60	$ 329,333.33
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 823,333.33**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 1,565,129.97

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
6.2	SUMINISTRO Y SIEMBRA ARBOLES NATIVOS	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 19,760.00	15%	$ 2,964.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 2,964.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS	UND	$ 100,000.00	1.00	$ 100,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 100,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	0	$ -		$ -
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	10.00	$ 19,760.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19,760.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 122,724.00

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS DIDACTICOS EN MADERA (INCLUYEN COLUMPIOS DE MADERA DE 3 CANASTAS,UN TROMPO METALICO, SUBE Y BAJA DOBLE EN MADERA, 1 PARQUE INFANTIL DE MADERA CONFORMADO POR 2 RESBALADEROS DE FIBRA DE VIDRIO, 1 PUENTE COLGANTE, 1 BARRA PARA COLGARSE, 1 BARRA DE PASAMANOS, 1 COLUMPIO DE 3 CANASTAS Y 3 MODULOS MIRADORES CON TECHO)-INCL. COLOCACION	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 3,211,000.00	15%	$ 481,650.00
MAQUINA DE SOLDADURA	DIA	$ 90,000.00		$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 481,650.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS DIDACTICOS EN MADERA (INCLUYEN COLUMPIOS DE MADERA DE 3 CANASTAS,UN TROMPO METALICO, SUBE Y BAJA DOBLE EN MADERA, 1 PARQUE INFANTIL DE MADERA CONFORMADO POR 2 RESBALADEROS DE FIBRA DE VIDRIO, 1 PUENTE COLGANTE, 1 BARRA PARA COLGARSE, 1 BARRA DE PASAMANOS, 1 COLUMPIO DE 3 CANASTAS Y 3 MODULOS MIRADORES CON TECHO)-INCL. COLOCACION	UND	$ 40,000,000.00	1.00	$ 40,000,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,000,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE	1.00	1	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00
				$ -
				$ -
				$ 1,000,000.00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**V. JORNAL**	**CANT.**	**V. JORNAL**	**REND.**	**V.PARCIAL**
OFICIAL AA	$ 148,200	3	$ 444,600.00	0.20	$ 2,223,000.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	0.20	$ 988,000.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,211,000.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 44,692,650.00**



ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
6.4	PARQUE DE EJERCICIOS	UND

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 14,128,400.00	15%	$ 2,119,260.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 2,119,260.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
PARQUE DE EJERCICIOS	UND	$ 52,164,000.00	1.00	$ 52,164,000.00
MATERIALES	GLB	$ 35,000.00	1.00	$ 35,000.00
LETRERO INSTRUCTIVO	UND	$ 2,175,000.00	0.13	$ 282,750.00
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.13	$ 101,843.95
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 52,583,593.95**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE	1.00	1	$ 500,000.00	$ 500,000.00
				$ -
				$ -
				$ 500,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL BB	$ 163,020	3	$ 489,060.00	0.05	$ 9,781,200.00
AYUDANTE BB	$ 108,680	2	$ 217,360.00	0.05	$ 4,347,200.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,128,400.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 69,331,253.95

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
6.5	BORDILLOS PREFABRICADO EN SARDINEL ACHAFLANADO A10 .20 X .80 X .50H TIPO IDU O SIMILAR-INCL. EXCAVACION DE .20X.20	M

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 23,053.33	15%	$ 3,458.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 3,458.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
SARDINEL TIPO IDU A-10 CIRCULAR	UND	$ 60,000.00	1.25	$ 75,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 75,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	15.00	$ 9,880.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	15.00	$ 13,173.33
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23,053.33**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 101,511.33

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
6.6	PLANTILLA EN CONCRETO E=0.06 MTS	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 20,341.18	10%	$ 2,034.12
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 2,034.12**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 783,415.00	0.06	$ 47,004.90
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 6,000.00	1.64	$ 9,840.00
FORMALETERIA	M2	$ 25,000.00	0.20	$ 5,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,844.90**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	17.00	$ 8,717.65
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	17.00	$ 11,623.53
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20,341.18**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 84,220.20

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
6.7	PISO PASEOS PEATONALES EN LOSETA DE CEMENTO DE COLORES	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 26,600.00	10%	$ 2,660.00
RANA COMPACTADORA	DIA	$ 85,000.00	13	$ 6,538.46
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,198.46**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ARENA FINA PARA SELLO Y BASE	M3	$ 70,000.00	0.04	$ 2,800.00
LOSETA DE CEMENTO EN COLORES 0.4X0.40	M2	$ 120,000.00	1.05	$ 126,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 128,800.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE	1.00	1	$ 5,000.00	$ 5,000.00
				$ -
				$ -
				$ 5,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	13.00	$ 11,400.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	13.00	$ 15,200.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,600.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 169,598.46**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
6.7	PISO PASEOS PEATONALES EN LOSETA DE CEMENTO DE COLORES	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 26,600.00	10%	$ 2,660.00
RANA COMPACTADORA	DIA	$ 85,000.00	13	$ 6,538.46
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,198.46**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ARENA FINA PARA SELLO Y BASE	M3	$ 70,000.00	0.04	$ 2,800.00
LOSETA DE CEMENTO EN COLORES 0.4X0.40	M2	$ 120,000.00	1.05	$ 126,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 128,800.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE	1.00	1	$ 5,000.00	$ 5,000.00
				$ -
				$ -
				$ 5,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	13.00	$ 11,400.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	13.00	$ 15,200.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,600.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 169,598.46**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
6.8	SUMINISTRO DE MATERIAL ARENA O CHINA LAVADA PARA ZONA DE PARQUES	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 97,134.83	10%	$ 9,713.48
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,713.48**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ARENA E= 10 CM	M3	$ 70,000.00	0.10	$ 7,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,000.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE	0.10	100	$ 1,300.00	$ 13,000.00
				$ -
				$ -
				$ 13,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	3.56	$ 41,629.21
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	3.56	$ 55,505.62
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 97,134.83**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 126,848.31

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

6	ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PARQUE INFANTIL	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
6.9	PISO PASEOS PEATONALES EN LOSETA PODOTACTIL GUIA 0.20X0.20	M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 26,600.00	10%	$ 2,660.00
RANA COMPACTADORA	DIA	$ 85,000.00	13	$ 6,538.46
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 9,198.46**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ARENA FINA PARA SELLO Y BASE	M3	$ 70,000.00	0.04	$ 2,800.00
LOSETA PODOTACTIL GUIA 0.20X0.20	M2	$ 110,000.00	1.05	$ 115,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 118,300.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE	1.00	1	$ 5,000.00	$ 5,000.00
				$ -
				$ -
				$ 5,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	13.00	$ 11,400.00
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	13.00	$ 15,200.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,600.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 159,098.46**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	APUS BASICOS	
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
	CONCRETO 3000 PSI	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 172,900.00	5%	$ 8,645.00
MEZCLADORA DE CONCRETO	Hr	$ 10,930.00	0.25	$ 43,720.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 52,365.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	$ 700.00	333.00	$ 233,100.00
ARENA	M3	$ 80,000.00	0.52	$ 41,600.00
TRITURADO	M3	$ 90,000.00	0.90	$ 81,000.00
AGUA	LTS	$ 105.00	170.00	$ 17,850.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 373,550.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
MATERIAL PETREO	0.52	100	$ 1,300.00	$ 67,600.00
MATERIAL PETREO	0.90	100	$ 1,300.00	$ 117,000.00
				$ -
				$ 184,600.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	2.00	$ 98,800.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	2.00	$ 74,100.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 172,900.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 783,415.00

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	APUS BASICOS	
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
	CONCRETO 2000 PSI	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 153,688.89	5%	$ 7,684.44
MEZCLADORA DE CONCRETO	Hr	$ 10,930.00	0.25	$ 43,720.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 51,404.44**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	$ 700.00	270.00	$ 189,000.00
ARENA	M3	$ 80,000.00	0.60	$ 48,000.00
TRITURADO	M3	$ 90,000.00	0.95	$ 85,500.00
AGUA	LTS	$ 105.00	160.00	$ 16,800.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 339,300.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO	0.60	100	$ 1,300.00	$ 78,000.00
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO	0.95	100	$ 1,300.00	$ 123,500.00
				$ -
				$ 201,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	2.25	$ 87,822.22
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	2.25	$ 65,866.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 153,688.89**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 745,893.33**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	APUS BASICOS	
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
	CONCRETO 4000 PSI	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 266,000.00	5%	$ 13,300.00
MEZCLADORA DE CONCRETO	Hr	$ 10,930.00	0.25	$ 43,720.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 57,020.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	$ 700.00	420.00	$ 294,000.00
ARENA	M3	$ 80,000.00	0.67	$ 53,600.00
TRITURADO	M3	$ 90,000.00	0.67	$ 60,300.00
AGUA	LTS	$ 105.00	190.00	$ 19,950.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 427,850.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO	0.67	100	$ 1,300.00	$ 87,100.00
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO	0.67	100	$ 1,300.00	$ 87,100.00
				$ -
				$ 174,200.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	1.30	$ 152,000.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	1.30	$ 114,000.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 266,000.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	**$ 925,070.00**

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	APUS BASICOS	
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD
	MORTERO 1:4	M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	REND.	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 172,900.00	5%	$ 8,645.00
MEZCLADORA DE CONCRETO	Hr	$ 10,930.00	0.5	$ 21,860.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS Y MATERIALES	**$ 30,505.00**

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	$ 700.00	450.00	$ 315,000.00
ARENA	M3	$ 80,000.00	1.10	$ 88,000.00
AGUA	LTS	$ 105.00	160.00	$ 16,800.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 419,800.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	KM	TARIFA	V. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO	1.10	100	$ 1,300.00	$ 143,000.00
				$ -
				$ -
				$ 143,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	V. JORNAL	CANT.	V. JORNAL	REND.	V.PARCIAL
AYUDANTE AA	$ 98,800	2	$ 197,600.00	2.00	$ 98,800.00
OFICIAL AA	$ 148,200	1	$ 148,200.00	2.00	$ 74,100.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 172,900.00**

TOTAL COSTO DIRECTO ITEM (1+2+3+4)	$ 766,205.00

ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA