

ESTUDIO DE MERCADO NP - 5

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS									
DESCRIPCIÓN	UND	SERVIEQUIPOS	HOMECENTER	MANTENIMIENTO & ALQUILER DE EQUIPOS	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
					INCODIA (CONTRATISTA OBRA)	FREDY MELENDEZ LOZANO (CONTRATISTA DE OBRA)	INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA (INTERVENTORIA)	VALOR PRESUPUEST O OFICIAL	
EQUIPO DE SOLDADURA	UND	\$65,000.0	\$45,800.0	\$47,000.0					\$45,800.0
Compuerta para control de aguas de riego en box culvert con dimensión hidráulica de 1,00x1,00 en la Vereda Besito Volao	UND				\$14,589,997.0	\$13,400,000.0	\$11,985,985.0	\$0.0	\$11,985,985.0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 7

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cruceta Metalica de 3 x 1/4 x 2.4 Mts	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$311,803.0	\$311,803.0
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	\$17,704.0	\$16,094.8	\$16,577.9	\$0.0	\$16,094.8
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	\$23,676.3	\$21,523.5	\$22,169.7	\$0.0	\$21,523.5
Arandela Redonda de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$919.0	\$919.0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$740.0	\$740.0
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$14,878.0	\$14,878.0
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$129,320.0	\$129,320.0
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$35,753.0	\$35,753.0
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$431,836.0	\$431,836.0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
 SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
 LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A
 UTILIZAR EN LOS NP
 PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 8

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS						
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	\$446,554.5	\$417,340.1	\$429,860.1	\$0.0	\$417,340.1
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	\$17,704.0	\$16,094.8	\$16,577.9	\$0.0	\$16,094.8
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	\$23,676.3	\$21,523.5	\$22,169.7	\$0.0	\$21,523.5
Arandela Redonda de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$919.0	\$919.0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$740.0	\$740.0
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$14,878.0	\$14,878.0
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$129,320.0	\$129,320.0
Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	\$54,557.2	\$50,987.9	\$52,517.1	\$0.0	\$50,987.9
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$431,836.0	\$431,836.0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
 SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
 LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
 PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 9

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS						
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	\$446,554.5	\$417,340.1	\$429,860.1	\$0.0	\$417,340.1
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	\$17,704.0	\$16,094.8	\$16,577.9	\$0.0	\$16,094.8
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	\$23,676.3	\$21,523.5	\$22,169.7	\$0.0	\$21,523.5
Arandela Redonda de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$919.0	\$919.0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$740.0	\$740.0
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	\$35,774.4	\$32,820.2	\$33,804.3	\$0.0	\$32,820.2
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	\$83,786.8	\$78,305.6	\$80,654.6	\$0.0	\$78,305.6
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	\$132,054.2	\$120,049.6	\$123,650.5	\$0.0	\$120,049.6
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$14,878.0	\$14,878.0
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$129,320.0	\$129,320.0
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$35,753.0	\$35,753.0
Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	\$49,194.2	\$44,722.6	\$46,063.7	\$0.0	\$44,722.6
Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	\$39,089.5	\$36,531.8	\$37,627.8	\$0.0	\$36,531.8
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$431,836.0	\$431,836.0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
 SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
 LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A
 UTILIZAR EN LOS NP
 PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 10

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS						
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	\$446,554.5	\$417,340.1	\$429,860.1	\$0.0	\$417,340.1
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	\$17,704.0	\$16,094.8	\$16,577.9	\$0.0	\$16,094.8
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	\$23,676.3	\$21,523.5	\$22,169.7	\$0.0	\$21,523.5
Arandela Redonda de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$919.0	\$919.0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$740.0	\$740.0
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	\$35,774.4	\$32,820.2	\$33,804.3	\$0.0	\$32,820.2
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	\$83,786.8	\$78,305.6	\$80,654.6	\$0.0	\$78,305.6
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	\$132,054.2	\$120,049.6	\$123,650.5	\$0.0	\$120,049.6
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$431,836.0	\$431,836.0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
 SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
 LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE
 VAN A UTILIZAR EN LOS NP
 PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 12

COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR			BALANCE DE OBRA 2	VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)		
Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	\$229,316.2	\$210,381.3	\$216,693.1	\$0.0	\$210,381.3
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	\$17,704.0	\$16,094.8	\$16,577.9	\$0.0	\$16,094.8
Arandela Redonda de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$919.0	\$919.0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$740.0	\$740.0
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$1,730.0	\$1,730.0
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	\$35,774.4	\$32,820.2	\$33,804.3	\$0.0	\$32,820.2
Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	\$26,335.8	\$24,612.8	\$25,350.6	\$0.0	\$24,612.8
Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	UND	\$10,798.0	\$9,816.3	\$10,110.2	\$0.0	\$9,816.3
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	UND	\$15,320.5	\$13,927.8	\$14,345.5	\$0.0	\$13,927.8
Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	\$83,269.1	\$77,821.2	\$80,156.0	\$0.0	\$77,821.2
Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	\$5,779.8	\$5,302.6	\$5,462.1	\$0.0	\$5,302.6
Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	\$119,451.1	\$111,636.3	\$114,984.9	\$0.0	\$111,636.3
Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	\$15,922.7	\$14,475.2	\$14,909.5	\$0.0	\$14,475.2
Bloque de Retenida 40 x 40	UND	\$59,611.9	\$54,192.6	\$55,818.1	\$0.0	\$54,192.6
Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	\$31,694.2	\$29,620.3	\$30,509.2	\$0.0	\$29,620.3

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP

SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN

LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP

PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 13						
COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS						
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$8,000.0	\$8,000.0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 14						
COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS						
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR				VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	
Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	\$27,528.9	\$25,255.4	\$26,013.4	\$0.0	\$25,255.4
Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	\$10,133.8	\$9,471.2	\$9,755.6	\$0.0	\$9,471.2
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	\$14,357.7	\$13,051.9	\$13,443.4	\$0.0	\$13,051.9
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$1,730.0	\$1,730.0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$740.0	\$740.0
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	UND	\$6,796.3	\$6,235.6	\$6,422.4	\$0.0	\$6,235.6

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A
UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 15						
COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS						
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR			VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)		
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	\$446,554.5	\$417,340.1	\$429,860.1	\$0.0	\$417,340.1
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$36,170.0	\$36,170.0
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$5,816.0	\$5,816.0
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$1,730.0	\$1,730.0
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$740.0	\$740.0
Arandela Redonda de 5/8	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$919.0	\$919.0
Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	\$555,836.4	\$519,473.1	\$535,057.3	\$0.0	\$519,473.1
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$8,000.0	\$8,000.0
Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	\$405,603.3	\$368,729.8	\$379,792.1	\$0.0	\$368,729.8
Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	\$43,113.5	\$39,193.8	\$40,369.6	\$0.0	\$39,193.8
Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	\$2,936.0	\$2,744.1	\$2,826.3	\$0.0	\$2,744.1
Arandela Redonda de 1/2	UND	\$1,440.7	\$1,322.1	\$1,361.4	\$0.0	\$1,322.1
Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	\$633.5	\$592.6	\$610.5	\$0.0	\$592.6
Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	\$100,962.2	\$91,783.5	\$94,537.2	\$0.0	\$91,783.5
Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	\$67,567.3	\$61,425.4	\$63,268.7	\$0.0	\$61,425.4
Cartucho para Conector Tipo Cufia AMPAC	UND	\$39,089.5	\$36,531.8	\$37,627.8	\$0.0	\$36,531.8
Conector Transversal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	\$84,037.5	\$78,540.0	\$80,896.2	\$0.0	\$78,540.0
Cable de Cobre Desnudo No. 2	UND	\$40,739.8	\$37,375.5	\$38,496.5	\$0.0	\$37,375.5
Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	\$61,749.5	\$57,710.2	\$59,441.7	\$0.0	\$57,710.2
Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	\$533,181.7	\$484,710.8	\$499,252.6	\$0.0	\$484,710.8
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	M	\$6,796.3	\$6,235.6	\$6,422.4	\$0.0	\$6,235.6

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 16						
COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS						
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR			VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		ELKIN COGOLLO SERVICIOS Y SUMINISTROS ELECTRICOS (INTERVENTORIA)	POWER & CONTROL LTDA (CONTRATISTA DE OBRA)	FERREMATERIALES EL PUENTE (CONTRATISTA DE OBRA)		
Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	UND	\$26,966.4	\$24,515.2	\$25,250.6	\$0.0	\$24,515.2

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
 SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
 LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
 PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 17						
COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS						
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR			BALANCE DE OBRA 2	VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		PVC MONTERIA	DISTRÍAS			
ESTOPA	KG	\$0.0	\$13,387.5	\$0.0	\$0.0	\$13,387.5
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	\$28,999.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$28,999.0
MATERIAL SELECCIONADO	M3	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$45,000.0	\$45,000.0
TUBO ALCANTARILLA PVC 6	M	\$18,925.0	\$57,824.0	\$0.0	\$0.0	\$18,925.0
UNION ALCANTARILLA PVC 6	UND	\$18,387.0	\$74,689.2	\$0.0	\$0.0	\$18,387.0
EMPAQUE HIDRAULICO 6"	UND	\$2,687.0	\$6,357.0	\$0.0	\$0.0	\$2,687.0
FONDO PLASTICO DE CAJA 6"	UND	\$69,379.0	\$119,899.6	\$0.0	\$0.0	\$69,379.0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
 SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
 LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS SI
 ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
 PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL

ESTUDIO DE MERCADO NP - 18					
COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS					
DESCRIPCIÓN	UND	PROVEEDOR			VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO
		HTM GRUPO EMPRESARIAL	TECHNOAGRO	BALANCE DE OBRA 2	
Manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM)	m2	\$13,850.0	\$14,500.0	\$0.0	\$13,850.0
Mezcla fértil para taludes	m2	\$10,700.0	\$11,450.0	\$0.0	\$10,700.0
Anclaje para fijación del manto de refuerzo de vegetación.	Unidad	\$2,000.0	\$2,500.0	\$0.0	\$2,000.0

EL VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO ES EL QUE SE UTILIZA PARA ALIMENTAR LOS APUS NP
 SE DEBEN ANEXAR LAS 3 COTIZACIONES, LOS ALMACENES RELACIONADOS ARRIBA SON DE EJEMPLO ASI COMO EL NUMERO DE LA COTIZACIÓN
 LOS VALORES QUE EXISTEN EN LOS APUS CONTRACTUALES DE MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA SE UTILIZAN, SERÁN TOMADOS
 SI ESTOS SE VAN A UTILIZAR EN LOS NP
 PARA FACILITAR LA REVISIÓN EN LA LISTA DE MATERIALES SE RECOMIENDA ESTABLECER EL TIPO DE VALOR, NUEVO O CONTRACTUAL