ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
NP-06 DESMONTE DE FLANCHES				**UNIDAD: m**
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0.0008	$ 651,816.00	$ 521.45
TIJERA CORTA LÁMINA 10"	Un	0.0004	$ 35,485.00	$ 14.19
MARTILLO	Un	0.0004	$ 33,605.00	$ 13.44
PALUSTRE	Un	0.0004	$ 13,525.00	$ 5.41
			Subtotal =	$ 554.49
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	Viaje	0.25	$ 1,000.00	$ 250.00
			Subtotal =	$ 250.00
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.08	$ 173,788.00	$ 13,903.04
			Subtotal =	$ 13,903.04
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 14,708.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4"				**UNIDAD: m**
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	m	1.03	$ 26,500.00	$ 27,295.00
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0.02	$ 61,119.00	$ 1,222.38
SOLDADURA CPVC (1/4 Gal)	Un	0.02	$ 62,900.00	$ 1,258.00
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0.02	$ 8,552.00	$ 171.04
ARENA LAVADA DE RÍO	m3	0.01	$ 70,000.00	$ 700.00
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0.01	$ 314,596.00	$ 3,145.96
HERRAMIENTA MENOR	Global	453	$ 1.00	$ 453.00
			Subtotal =	$ 34,245.38
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	VJ	0.1	$ 1,000.00	$ 100.00
			Subtotal =	$ 100.00
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0.15	$ 181,031.00	$ 27,154.65
			Subtotal =	$ 27,154.65
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 61,500.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-08 CARCAMO DE PROTECCION PARA TUBERIA DE 4"				UNIDAD: m
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CONCRETO CICLÓPEO	m3	0.015	$ 320,669.00	$ 4,810.04
LADRILLO COMUN	Un	24	$ 450.00	$ 10,800.00
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 329,258.00	$ 6,585.16
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 mm 15x15 cm	m2	0.3	$ 15,000.00	$ 4,500.00
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0.01	$ 448,833.00	$ 4,488.33
			Subtotal =	$ 31,183.53
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	Global	500	$ 1.00	$ 500.00
			Subtotal =	$ 500.00
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	VJ	0.25	$ 1,000.00	$ 250.00
			Subtotal =	$ 250.00
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.4	$ 173,788.00	$ 69,515.20
			Subtotal =	$ 69,515.20
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 101,449.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-09 CAJA DE INSPECCION DE 50x50				UNIDAD: UN
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
ÁNGULO DE 3/16" x 1 1/2"	m	4	$ 17,001.00	$ 68,004.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0.5	$ 17,627.00	$ 8,813.50
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 mm 15x15 cm	m2	0.8	$ 15,000.00	$ 12,000.00
ACERO Fy= 420 MPa	Kg	3	$ 5,021.00	$ 15,063.00
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0.25	$ 7,900.00	$ 1,975.00
FORMALETA	m2	0.2	$ 70,449.00	$ 14,089.80
SEPAROL N (Desformaleteante para fácil desencofre de concreto)	Kg	0.042	$ 13,860.00	$ 582.12
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0.15	$ 448,833.00	$ 67,324.95
CONCRETO 17.2 MPa	m3	0.04	$ 418,098.00	$ 16,723.92
			Subtotal =	$ 204,576.29
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0.18	$ 72,978.00	$ 13,136.04
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0.0018	$ 960,620.00	$ 1,729.12
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0.0018	$ 20,059.00	$ 36.11
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0.0059	$ 345,437.00	$ 2,038.08
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0059	$ 291,856.00	$ 1,721.95
			Subtotal =	$ 18,661.30
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	VJ	0.45	$ 1,000.00	$ 450.00
			Subtotal =	$ 450.00
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0.2	$ 182,789.00	$ 36,557.80
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.8	$ 246,195.00	$ 196,956.00
			Subtotal =	$ 233,513.80
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 457,201.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DOBLE PVC-S 4"				UNIDAD: m
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	m	2.03	$ 26,500.00	$ 53,795.00
UNIÓN SANITARIA PVC 4"	Un	0.66	$ 9,648.00	$ 6,367.68
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0.04	$ 61,119.00	$ 2,444.76
SOLDADURA CPVC (1/4 Gal)	Un	0.04	$ 62,900.00	$ 2,516.00
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0.04	$ 8,552.00	$ 342.08
ARENA LAVADA DE RÍO	m3	0.03	$ 70,000.00	$ 2,100.00
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0.02	$ 314,596.00	$ 6,291.92
HERRAMIENTA MENOR	Global	1472	$ 1.00	$ 1,472.00
			Subtotal =	$ 75,329.44
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	VJ	1.5	$ 1,000.00	$ 1,500.00
			Subtotal =	$ 1,500.00
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0.25	$ 181,031.00	$ 45,257.75
			Subtotal =	$ 45,257.75
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 122,087.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-11 ESTRUCTURA DE ENTREGA				UNIDAD: UN
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
AGUA	Lt	30	$ 66.00	$ 1,980.00
LADRILLO COMUN	Un	25	$ 450.00	$ 11,250.00
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 368,330.00	$ 7,366.60
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0.02	$ 448,833.00	$ 8,976.66
			Subtotal =	$ 29,573.26
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
BATEA	Un	0.0009	$ 26,375.00	$ 23.74
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0009	$ 291,856.00	$ 262.67
			Subtotal =	$ 286.41
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	VJ	1	$ 1,000.00	$ 1,000.00
			Subtotal =	$ 1,000.00
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.5	$ 173,788.00	$ 86,894.00
			Subtotal =	$ 86,894.00
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 117,754.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-12 Suministro e instalacion de aparatos electricos (Tomas, interruptores , alambres, et,)				**UNIDAD: U**
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m	Un	0.1	$ 19,440.00	$ 1,944.00
TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	Un	0.7	$ 22,900.00	$ 16,030.00
INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	Un	0.3	$ 19,900.00	$ 5,970.00
ALAMBRE DUPLEX N°12	Un	1.25	$ 6,150.00	$ 7,687.50
			Subtotal =	$ 31,631.50
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0.002	$ 276,027.00	$ 552.05
HERRAMIENTA MENOR	Global	720	$ 1.00	$ 720.00
			Subtotal =	$ 1,272.05
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	Viaje	0	$ 1,000.00	$ 0.00
			Subtotal =	$ 0.00
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0.077	$ 181,031.00	$ 13,939.39
			Subtotal =	$ 13,939.39
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 46,843.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-13 Flanche en laminada galvanizada Cal. 20, desarrollo= .				UNIDAD: m
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0.01	4574	$ 45.74
MORTERO 1:3 (Impermeabilizado)	m3	0.004	689715	$ 2,758.86
DISOLVENTE	Gal	0.025	35000	$ 875.00
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	Gal	0.03	85624	$ 2,568.72
LÁMINA GALVANIZADA Cal. 20	Un	0.2	132000	$ 26,400.00
WASH PRIMER ALGRECO A1	Gal	0.04	153900	$ 6,156.00
WASH PRIMER ALGRECO B1	Gal	0.04	67900	$ 2,716.00
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0.02	100399	$ 2,007.98
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	Lb	0.015	93970	$ 1,409.55
SIKAFLEX UNIVERSAL (Sellador elástico de poliuretano) x 300 cm^3	Un	0.04	39018	$ 1,560.72
CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"	Un	3	620	$ 1,860.00
PLATINA DE 2" x 3/16	Un	0.1	67200	$ 6,720.00
			Subtotal =	$ 55,078.57
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0.0008	651816	$ 521.45
TIJERA CORTA LÁMINA 10"	Un	0.0004	35485	$ 14.19
HERRAMIENTA MENOR	Global	562	1	$ 562.00
EQUIPO PARA PINTURA	Día	0.015	82320	$ 1,234.80
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0.015	72978	$ 1,094.67
			Subtotal =	$ 3,427.12
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	Hr	0.01	35770	$ 357.70
			Subtotal =	$ 357.70
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.2	173788	$ 34,757.60
			Subtotal =	$ 34,757.60
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 93,621.0**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-14 Perfil metálico rectangular 3" x 1 1/2" en Cal. 18				UNIDAD: KG
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0.1	$ 17,627.00	$ 1,762.70
GUANTES DE VINILO	Par	0.002526	$ 773.00	$ 1.95
DISOLVENTE	Gal	0.00842	$ 52,756.00	$ 444.21
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA	Gal	0.01	$ 87,706.00	$ 877.06
PERFIL RECTANGULAR DE 3" x 1 1/2"	Un	0.15	$ 67,864.00	$ 10,179.60
			Subtotal =	$ 13,265.52
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0.01	$ 72,978.00	$ 729.78
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0.0001	$ 960,620.00	$ 96.06
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0.001684	$ 20,059.00	$ 33.78
HERRAMIENTA MENOR	Global	986.9	$ 1.00	$ 986.90
LLAVE EXPANSIÓN 12"	Un	0.001684	$ 72,823.00	$ 122.63
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0.0003	$ 651,816.00	$ 195.54
EQUIPO PARA PINTURA	Día	0.003368	$ 82,320.00	$ 277.25
			Subtotal =	$ 2,441.95
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	Hr	0.00842	$ 57,230.00	$ 481.88
			Subtotal =	$ 481.88
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0.011	$ 182,789.00	$ 2,010.68
			Subtotal =	$ 2,010.68
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 18,200.0**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-15 Suministro e instalacion de accesorios (Chazos de anclaje, platinas)				**UNIDAD: Kgr**
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0.1	$ 17,627.00	$ 1,762.70
GUANTES DE VINILO	Par	0.002526	$ 773.00	$ 1.95
DISOLVENTE	Gal	0.00842	$ 52,756.00	$ 444.21
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA	Gal	0.0416667	$ 87,706.00	$ 3,654.42
ÁNGULO DE 1/8" x 2"	m	0.05	$ 15,522.00	$ 776.10
PLATINA DE 2" x 3/16	Un	0.02	$ 67,200.00	$ 1,344.00
			Subtotal =	$ 7,983.38
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0.01	$ 72,978.00	$ 729.78
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0.0001	$ 960,620.00	$ 96.06
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0.001684	$ 20,059.00	$ 33.78
HERRAMIENTA MENOR	Global	911.02	$ 1.00	$ 911.02
LLAVE EXPANSIÓN 12"	Un	0.001684	$ 72,823.00	$ 122.63
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0.0003	$ 651,816.00	$ 195.54
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0.05	$ 4,638.00	$ 231.90
EQUIPO PARA PINTURA	Día	0.003368	$ 82,320.00	$ 277.25
HERRAMIENTA MENOR	Global	481	$ 1.00	$ 481.00
			Subtotal =	$ 3,078.96
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	Hr	0.00842	$ 57,230.00	$ 481.88
			Subtotal =	$ 481.88
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0.02	$ 182,789.00	$ 3,655.78
			Subtotal =	$ 3,655.78
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 15,200.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-16 Sum. e instal. de anclaje epoxico				**UNIDAD: Kgr**
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
SIKADUR 42 ANCLAJE (Grout epóxico para anclaje de pernos)	Kg	0.08	$ 82,776.00	$ 6,622.08
			Subtotal =	$ 6,622.08
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0.0009	$ 52,938.00	$ 47.64
TALADRO ROTOPERCUTOR	Día	0.01	$ 118,483.00	$ 1,184.83
CINTA MÉTRICA x 5 m	Un	0.0009	$ 18,421.00	$ 16.58
SOPLADOR DE LIMPIEZA	Un	0.0009	$ 106,295.00	$ 95.67
HERRAMIENTA MENOR	Global	731	$ 1.00	$ 731.00
			Subtotal =	$ 2,075.72
TRANSPORTES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE	Hr	0.01	$ 35,770.00	$ 357.70
			Subtotal =	$ 357.70
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	0.05	$ 86,894.00	$ 4,344.70
			Subtotal =	$ 4,344.70
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 13,400.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-17 Suministro e instalación de Mortero 1:4 perimetral				UNIDAD: m
MATERIALES:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MORTERO 1:4	m3	0.03	$ 368,330.00	$ 11,049.90
SIKA 1 (Impermeabilizante integral para morteros)	Kg	0.5	$ 19,674.00	$ 9,837.00
			Subtotal =	$ 20,886.90
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	Global	234	$ 1.00	$ 234.00
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0.001	$ 651,816.00	$ 651.82
			Subtotal =	$ 885.82
MANO de OBRA:				
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.06	$ 173,788.00	$ 10,427.28
			Subtotal =	$ 10,427.28
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 32,200.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA

NP-18 Suministro, montaje de panel LED circular 8" DE 18w bajo placa				UNIDAD: UN
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
PANEL LED SOBREPONER 18W	Un	1	$ 29,029.00	$ 29,029.00
CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m	Un	0.005	$ 19,440.00	$ 97.20
			Subtotal =	$ 29,126.20
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	Un	0.0001	$ 257,539.00	$ 25.75
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0.0018	$ 276,027.00	$ 496.85
HERRAMIENTA MENOR	Global	143	$ 1.00	$ 143.00
			Subtotal =	$ 665.60
TRANSPORTES:				
TRANSPORTE	Viaje	0.05	$ 1,000.00	$ 50.00
			Subtotal =	$ 50.00
MANO de OBRA:				
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0.1	$ 181,031.00	$ 18,103.10
			Subtotal =	$ 18,103.10
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 47,945.00**

RAFAEL FERNANDO ESCOBAR LLANOS
CONTRATISTA

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
R.L CONSORCIO AMV - ANEZGA