FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

SERVICIO INTEGRAL DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE				
ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.1	Bomba trifásica 25HP, voltaje de operación 220/440v, 3500rpm, con succión y descarga de 3", caudal máximo de 420 GPM y caudal medio de 280 GPM - UL, FM Global/ Approvals u otro grupo			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro Bomba trifasica 25 HP	UND	1.00	$ 16,100,000.00	$ 16,100,000.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 16,100,000.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.2	Tablero nuevo con dos variadores de velocidad para 25HP a 220V. Certificado RETIE			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro Tablero nuevo	UND	1.00	$ 34,601,527.00	$ 34,601,527.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 34,601,527.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.3	Tuberia roscada en acero inoxidable de 4"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro tuberia roscada 4"	UND	1.00	$ 1,298,330.00	$ 1,298,330.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 1,298,330.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.4	Accesorio Roscado en acero inoxidable de 4"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro accerorio roscado 4"	UND	1.00	$ 389,000.00	$ 389,000.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 389,000.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
1.5	Brida roscada en acero inoxidable de 2"	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro brida roscada	UND	1.00	$ 311,661.00	$ 311,661.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 311,661.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
1.6	Registro tipo compuerta en bronce de 3"	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro registro tipo compuerta 3"	UND	1.00	$ 1,002,507.00	$ 1,002,507.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 1,002,507.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
1.7	Cheque hidro en bronce de 3"	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro Cheque hidro en bronce 3"	UND	1.00	$ 937,500.00	$ 937,500.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 937,500.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
1.8	Niple roscado en acero inoxidable de 3"	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro Niple roscado 3"	UND	1.00	$ 182,612.00	$ 182,612.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 182,612.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.9	Union flexible borracha bridada de 4"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro union flexible borracha 4"	UND	1.00	$ 344,929.00	$ 344,929.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 344,929.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.10	Desmonte, readecuación y reinstalación de tuberia			GLB
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
CUADRILLA HIDRAULICA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	GLO	1.000	$ 303,116.36	$ 303,116.36
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 303,116.36	$ 30,311.64
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 333,428.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.11	Accesorio roscado en acero inoxidable de 3"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro accesorio roscado 3"	UND	1.00	$ 163,411.00	$ 163,411.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 163,411.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.12	Universal en acero inoxidbale de 1 1/2"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro Universal en acero 1 1/2"	UND	1.00	$ 114,543.00	$ 114,543.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 114,543.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.13	Accesorio roscado en acero inoxidable de 1 1/2"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro accesorio roscado 1 1/2"	UND	1.00	$ 91,924.00	$ 91,924.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 91,924.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.14	Niple roscado en acero inoxidable de 1 1/2"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro Niple roscado 1 1/2"	UND	1.00	$ 19,749.00	$ 19,749.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 19,749.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.15	Valvula compuerta roscada en bronce de 1"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro valvula roscada 1"	UND	1.00	$ 113,738.00	$ 113,738.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 113,738.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.16	Brida roscada de 4"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro brida roscada 4"	UND	1.00	$ 557,850.00	$ 557,850.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 557,850.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.17	Tanque hidroacumulador de 500 litros			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro tanque hidroacumulador 500 litros	UND	1.00	$ 5,885,000.00	$ 5,885,000.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 5,885,000.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.18	Soportes metálicos simoresistentes en la descarga del equipo			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro soporte metalico	UND	1.00	$ 272,951.00	$ 272,951.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 272,951.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.19	Mano de obra Desmonte de bomba existente			GLB
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
CUADRILLA HIDRAULICA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	GLO	1.000	$ 2,550,000.00	$ 2,550,000.00
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 2,550,000.00	$ 255,000.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 2,805,000.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
1.20	Mano de obra Instalación de equipo de bombeo nuevo			GLB
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
CUADRILLA HIDRAULICA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	GLO	1.000	$ 4,942,175.45	$ 4,942,175.45
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 4,942,175.45	$ 494,217.55
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 5,436,393.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
1.21	Empate a red existente en PVCP de 3"	GLB

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
CUADRILLA HIDRAULICA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	GLO	1.000	$ 627,906.36	$ 627,906.36
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 627,906.36	$ 62,790.64
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 690,697.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
1.22	Pintura anticorrosivo y señalización de redes	GLB

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
PINTURA ANTICORROSIVA Y SEÑALIZACION	GLB	1.000	$ 439,640.50	$ 439,640.50
CUADRILLA AA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	H/C	2.500	$ 48,866.00	$ 122,165.00
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 122,165.00	$ 12,216.50
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 574,022.00

SERVICIO INTEGRAL DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE POZO EYECTOR

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
2.1	Bomba eyectora de aguas de nivel freático - prevención inundación de 3", trifásico de 2HP, voltaje de operación 220V , caudal maximo de 136.5 GPM, caudal medio de 68.24 GPM UL, FM Global/ Approvals u otro grupo	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro bomba eyectora	UND	1.00	$ 5,713,656.00	$ 5,713,656.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 5,713,656.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
2.2	Alternador eléctrico			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro alternador electrico	UND	1.00	$ 2,466,058.00	$ 2,466,058.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 2,466,058.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
2.3	Tuberia PVCP de 3"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro tuberia PVCP 3"	UND	1.00	$ 122,188.00	$ 122,188.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 122,188.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
2.4	Accesorios PVCP de 3"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro accesorio PVCP 3"	UND	1.00	$ 86,309.00	$ 86,309.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 86,309.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
2.5	Universal PVCP de 3"			UND
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro Universal PVCP 3"	UND	1.00	$ 186,362.00	$ 186,362.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 186,362.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
2.6	Cheque cortina en Bronce de 3"	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro cheque cortina 3"	UND	1.00	$ 402,200.00	$ 402,200.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 402,200.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
2.7	Registro tipo compuerta en bronce de 3"	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro registro tipo compuerta 3"	UND	1.00	$ 977,341.00	$ 977,341.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 977,341.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
2.8	Sirena de alarma para nivel de pozo	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro sirena de alarma	UND	1.00	$ 137,294.00	$ 137,294.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 137,294.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
2.9	Flotadores de nivel electrico	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Suministro flotador de nivel	UND	1.00	$ 126,564.00	$ 126,564.00
				$ -
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 126,564.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
2.10	M.O instalación de bomba nueva	UND

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
CUADRILLA HIDRAULICA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	GLO	1.000	$ 657,822.73	$ 657,822.73
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 657,822.73	$ 65,782.27
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 723,605.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
2.11	Empate a red existente en PVCP de 3"	GLB

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
CUADRILLA HIDRAULICA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	GLO	1.000	$ 343,922.82	$ 343,922.82
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 343,922.82	$ 34,392.28
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 378,315.00

ÍTEM	**NOMBRE**	**UNIDAD**
2.12	M.O mantenimiento tablero eléctrico, configuración de alternador mas sirena, flotadores y cableado	GLB

MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
CUADRILLA ELECTRICA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	GLO	1.000	$ 1,356,900.00	$ 1,356,900.00
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 1,356,900.00	$ 135,690.00
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 1,492,590.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES				
ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
3.1	Limpieza placa			UN
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
AYUDANTE DE OBRA A (2 AYUDANTES)	H/C	2.574	$ 36,600.00	$ 94,218.28
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 94,218.28	$ 9,421.83
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 103,640.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
3.2	Pintura epóxica			M2
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Pintura epoxica	GAL	0.080	$ 255,000.00	$ 20,509.40
AGUA	LTR	0.6	$ 1,500.00	$ 900.00
CUADRILLA AA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	H/C	0.248	$ 48,866.00	$ 12,138.31
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 12,138.31	$ 1,213.83
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 34,762.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
3.3	pintura epóxica lineal			ML
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
Pintura epoxica	GAL	0.050	$ 255,000.00	$ 12,750.00
AGUA	LTR	0.1	$ 1,500.00	$ 150.00
CUADRILLA AA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	H/C	0.072	$ 48,866.00	$ 3,507.11
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 3,507.11	$ 350.71
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 16,758.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
3.4	Lineas de señalización			ML
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
LINEA DE SEÑALIZACION	GLB	1.000	$ 3,655.00	$ 3,655.00
CUADRILLA AA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	H/C	0.080	$ 48,866.00	$ 3,909.28
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 3,909.28	$ 390.93
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 7,955.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
3.5	Resanes muros			M2
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
MORTERO 1:3	M3	0.090	$ 541,000.00	$ 48,690.00
CUADRILLA AA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	H/C	0.401	$ 48,866.00	$ 19,580.61
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 19,580.61	$ 1,958.06
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 70,229.00

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
3.6	Esmalte sobre rejillas y marcos			UN
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
PINTURA TIPO ESMALTE Y TINNER	GAL	0.686	$ 95,000.00	$ 65,170.00
CUADRILLA AA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	H/C	0.401	$ 48,866.00	$ 19,584.08
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 19,584.08	$ 1,958.41
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 86,713.00

FONDO NACIONAL DEL AHORRO

Proyecto:	*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL DEL FNA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN LOCATIVA DEL CUARTO DE BOMBAS.*		
Por:	ELBER ZAPATA MAYA	**Fecha:**	26-12-23

ÍTEM	**NOMBRE**			**UNIDAD**
3.7	Esmalte sobre rejillas y marcos			UN
MATERIALES E INSUMOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR PARCIAL**
CUADRILLA AA (1 AYUDANTES-1 OFICIAL)	H/C	2.195	$ 48,866.00	$ 107,242.30
Herramienta menos (10% de mano de obra)	%	0.10	$ 107,242.30	$ 10,724.23
				$ -
VALOR MATERIALES E INSUMOS				$ 117,967.00