



ADENDA No. 1

INVITACIÓN A COTIZAR No. 517 DE 2020

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADECUACIÓN SOBRE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO HIDRÁULICO PARA EL SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, DANDO CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE PARA ENTIDADES PRESTADORES DE SERVICIO EN SALUD COMO MEJORA EN LA INFRAESTRUCTURA., ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

El Instituto Nacional de Cancerología – Empresa Social del Estado, informa que:

1. Se modifican el numeral 2. **CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES.** Del Anexo Técnico No.3 de los términos de condiciones, el cual queda así:

2. **CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES.**

A continuación, se detallan las especificaciones que debe el proponente tener en cuenta para presentar su oferta, la cual debe estar directamente relacionada con el objeto de esta invitación, la información que se detalla adelante y las consideraciones de todo orden que estime, para ofrecer mejores condiciones a la Entidad.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	EQUIPOS				
1.01	RETIRO DE SISTEMA DE BOMBEO ACTUAL, SITUADO EN EL SÉPTIMO PISO. INCLUYE RETIRO DE TUBERÍA DE AGUA Y ELÉCTRICAS.	UN	1,00		\$ -
1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN EL SÉPTIMO PISO DE UN EQUIPO CON DOS (2) MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS VERTICAL MULTIETAPAS, FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE 304 ESTAMPADO, CON DIÁMETROS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1¼"X1¼" BRIDADOS, OBTURACIÓN POR SELLO MECÁNICO EN CARBURO DE TUNGSTENO Y BUNA N, ACCIONADAS POR MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS DE 1.5HP@3600RPM, 3F@220/440V, 60HZ, CERRAMIENTO TEFC (IP55), AISLAMIENTO CLASE F, ALTA EFICIENCIA TIPO IE2, FACTOR DE SERVICIO 1,15.	UN	1,00		\$ -
1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO, CON DIAFRAGMA FLEXIBLE EN BUTYL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD 76 LTS	UN	1,00		\$ -
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN (1) TABLERO DE CONTROL CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD-ROLLED CALIBRE 18 A LA QUE SE APLICA TRATAMIENTO DESOXIDANTE-FOSFATIZANTE CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN COLOR BEIGE, QUE INCLUYE: DOS (2) BREAKERS GUARDA MOTOR CON CAPACIDAD DE CORRIENTE PARA 3.0 HP, CON PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO, CAÍDA DE FASE Y SOBRECARGA, DOS (2) CONTACTORES PARA ARRANQUE	UN	1,00		\$ -



	DIRECTO, CON BOBINAS A 220V, CON CAPACIDAD DE CORRIENTE PARA 3.0 HP				
1.05	UNA (1) FLAUTA GENERAL DE DESCARGA EN 3" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. INCLUYE MANÓMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI, SENSOR DE NIVEL MÍNIMO O SWITCH FLOTADOR ELECTROMECAÁNICO, VÁLVULA DE PIE EN BRONCE DE 1½", VÁLVULA DE CHEQUE EN BRONCE DE 1½", VÁLVULAS DE PASO EN BRONCE DE 1½", VÁLVULA DE PASO DE 1"	UN	1,00	\$	-
2.0	SISTEMA HIDRAULICO				
2.01	TUBERÍA DE SUCCIÓN EN POLIPROPILENO DE 1-1/2" DESDE TANQUE PPAL AL EQUIPO. INCLUYE SOPORTARÍA.	ML	40,00	\$	-
2.02	COLOCACIÓN DE SILLA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE SUCCIÓN DE 1-1/2"	UN	1,00	\$	-
2.03	VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" PARA TUBERÍA POLIPROPILENO	UND	2,00	\$	-
2.04	TUBERÍA DE DESCARGA EN POLIPROPILENO DE 1" DESDE EQUIPO HASTA CONEXIÓN ACTUAL	ML	6,00	\$	-
3.0	SISTEMA ELÉCTRICO				
3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA PARA TOTALIZADOR DE EQUIPO DE BOMBEO CON INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 3X20 AMP. PARA LAS BOMBAS. SE ALIMENTARA DEL TIL6P - CIRCULACIÓN PISO 6)	UN	1,00	\$	-
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT EMT DE 1". DESDE TABLERO EXISTENTE A CAJA TOTALIZADORA DE BOMBAS. INCLUYE SOPORTARÍA.	ML	25,00	\$	-
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 1" INCLUYE TERMINALES Y SOPORTARÍA.	ML	17,00	\$	-
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO LSHF NO. 5X10 AWG	ML	52,00	\$	-
3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TABLERO EXISTENTE TIL6P DE INTERRUPTORES 1X30 AMP	UN	2,00	\$	-
3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG	ML	60,00	\$	-
3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE PASO DE 25X25X15	UN	2,00	\$	-
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 2-1/2" INCLUYE TERMINALES Y SOPORTARÍA.	ML	30,00	\$	-
3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICA NEMA 5-30R INCLUYE TROQUEL PARA CANALETA DE 12 CMS	UN	2,00	\$	-
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA 12X5 CM	ML	3,00	\$	-
3.11	TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4", INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE CONTROL DE 2X18. PARA SWITCH DE NIVEL	ML	30,00	\$	-
3.12	SALIDA PARA ILUMINACIÓN TIPO LED DE SOBREPONER EN TUBERÍA EMT DE 3/4" Y CABLE NO. 12 LSHF Y	UN	2,00	\$	-



	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA PARA MANTENIMIENTO. INCLUYE LUMINARIA DE 18W - 110V				
3.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DOBLE EN TUBERÍA EMT DE 3/4" Y CABLE NO. 12 LSHF. INCLUYE SOPORTARÍA Y TOMACORRIENTE NEMA 5-15R	UN	1,00	\$	-
3.14	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA TIPO LED DE SOBREPONER EN TUBERÍA EMT DE 3/4" Y CABLE NO. 12 LSHF Y TOMACORRIENTE MONOFÁSICA PARA MANTENIMIENTO. INCLUYE LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2.4 W - 110V	UN	1,00	\$	-
3.15	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA EMT DE 3/4" Y CABLE NO. 12 LSHF. INCLUYE INTERRUPTOR	UN	1,00	\$	-
4	OBRA CIVIL				
	REGATAS SOBRE MURO O PISO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	ML	15,00		0
4,1	ESCOTILLAS DE INSPECCIÓN, INCLUYE PERFORACIÓN, MARCO Y TAPA.	UND	4		0
4,2	MURO EN LADRILLO TOLETE A LA VISTA, SIMILAR AL EXISTENTE.	M2	43,914		0
4,3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.30 X 0.40 MEZCLADO EN OBRA, SIN REFUERZO.	ML	15,6		0
4,4	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30 X 0.15 MTS, SIN REFUERZO, MEZCLADO EN OBRA.	ML	31,2		0
4,5	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO FIGURADO DE F'Y=60000	KG	910		0
4,6	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SÁNDWICH DE 30 MM COLOR A CONVENIR CON LA ENTIDAD, INCLUYE AMARRES Y TORNILLERÍA DE ANCLAJE.	M2	10,4		0
4,7	POYO EN CONCRETO REFORZADO H= 0.10 MTS, 2500 PSI, PARA ARRANQUE MUROS DRYWALL O SUPERBOARD.	M2	10,4		0
4,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTRO SOLDADA 15CM X 4 MM INCLUYE SEPARADORES.	M2	10,4		0
4,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA (CHASIS, ACRÍLICO) CON TUBOS LED DE 1,25 M INCLUYE BALASTO	UND	2		0
5	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE CAJA, ENCAUCHETADO, CLAVIJAS Y 15ML DE TUBERÍA Y CABLE	UND	2		0
5,1	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, CAJA Y 3 M DE TUBERÍA Y CABLE	UND	1		0
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X12 LSZH. BAJO EN HALÓGENOS.	ML	104		0
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4" INCLUYE UNIONES, TERMINALES, CURVAS Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	ML	104		0
5,4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO SOBRE MUROS Y TECHO	M2	150		0



5,5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO SOBRE MUROS O TECHOS TIPO 2 A DOS MANOS	M2	150		0
5,6	SUMINISTRO E APLICACIÓN DE PINTURA VINILO SOBRE MUROS Y TECHOS TIPO 1 A TRES MANOS	M2	30,03		0
5,7	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS, MATERAS, CUBIERTAS, CANALES Y OTRAS CON POLIUREA DOS COMPONENTES EN CALIENTE 2MM.	M2	15,6		0
5,8	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X20W CON BATERÍA NÍQUEL - CADMIO, RECARGABLE AUTONOMÍA 1 HORA, 120V.	UND	1		0
5,9	PASES EN MURO DE HASTA 0.60 x 0.60, INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS	UND	2		0
6	CONEXIÓN A RED DE DESAGÜE EXISTENTE HASTA DE 6PULG.	UND	1		0
6,1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	28,6		0
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO 120 CM	ML	10,4		0
6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DOS COMPONENTES SOBRE PISOS TRES MANOS.	M2	10,4		0
6,4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACIÓN, INCLUYE FIGURAS, CINTAS, MOLDES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	10,4		0
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE HASTA 0.60 x 0.60 FOTOLUMINCENTE, ACRÍLICA, INCLUYE ARTE	UND	4		0
6,6	TRASIEGO DE ESCOMBRO HASTA SITIO DE ACOPIO INTERIOR DEL INC.	M3	2		0
6,7	RETIRO DE ESCOMBRO A ESCOMBRERA CERTIFICADA EN BOGOTÁ.	M3	2		0
6,8	RETIRO DE RESIDUOS (BASURA) A BOTADERO CERTIFICADO EN BOGOTÁ.	M3	2		0
6,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA DE 1,20M, TIPO PERSIANA, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD Y ANTIPÁTICO.	UND	1		0
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 0
	ADMINISTRACION	%	12		\$ 0
	IMPREVISTOS	%	5		\$ 0
	UTILIDAD	%	5		\$ 0
	I.V.A. (Utilidad)	%	19		\$ 0
	TOTAL, OFERTA				\$ 0

NOTA 1: Todas las adecuaciones se deben ajustar a lo indicado en las normas vigentes para construcciones en salud, Resolución 3100 de 2019 del Ministerio de Salud y Protección Social, Resolución 1441 de 2013, Resolución 4445 de 1996 del Ministerio de Salud y Protección Social, RETIE, RETILAP y demás normas concordantes.



NOTA 2: El esquema propuesto de AIU y su distribución no es modificable: el estándar aceptado es del 22%. No se aceptan valores menores o mayores y la distribución será 12% para gastos administrativos, 5% para imprevistos y 5% para utilidad.

2. Se modifica el anexo ANEXO No. 4 OFERTA ECONÓMICA, de los términos de condiciones, el cual se adjunta al presente documento.

CAROLINA WIESNER
CEBALLOS

Firmado digitalmente por
CAROLINA WIESNER CEBALLOS
Fecha: 2020.09.11 11:51:23 -05'00'

CAROLINA WIESNER CEBALLOS
Directora General

Vo Bo: Juan José Pérez Acevedo - Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera *JJP*

Vo Bo: María Yaneth Gil Parra - Coordinadora Grupo Área Financiera (E) *YG*

Vo Bo: Yolanda Ramírez Gomez - Coordinadora Grupo Gestión Compras y Contratación *YRG*

Reviso: Michael Alejandro Alba Martínez - Profesional Especializado I Grupo Gestión Compras y Contratación. (En misión Gold RH) *malba*

Elaboró: Sandra Machuca - Auxiliar Oficina Grupo Gestión Compras y Contratación (En Misión Gold RH)



INVITACIÓN A COTIZAR No. 517 DE 2020

Página 1 de 4

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADECUACIÓN SOBRE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO HIDRÁULICO PARA EL SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, DANDO CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE PARA ENTIDADES PRESTADORES DE SERVICIO EN SALUD COMO MEJORA EN LA INFRAESTRUCTURA., ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ANEXO No. 4

OFERTA ECONÓMICA

A continuación, se detallan las especificaciones que debe el proponente tener en cuenta para presentar su oferta, la cual debe estar directamente relacionada con el objeto de esta invitación, la información que se detalla adelante y las consideraciones de todo orden que estime, para ofrecer mejores condiciones a la Entidad.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	EQUIPOS				
1.01	RETIRO DE SISTEMA DE BOMBEO ACTUAL, SITUADO EN EL SÉPTIMO PISO. INCLUYE RETIRO DE TUBERÍA DE AGUA Y ELÉCTRICAS.	UN	1,00		\$ -
1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN EL SÉPTIMO PISO DE UN EQUIPO CON DOS (2) MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS VERTICAL MULTITAPAS, FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE 304 ESTAMPADO, CON DIÁMETROS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1¼"X1¼" BRIDADOS, OBTURACIÓN POR SELLO MECÁNICO EN CARBURO DE TUNGSTENO Y BUNA N, ACCIONADAS POR MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS DE 1.5HP@3600RPM, 3F@220/440V, 60HZ, CERRAMIENTO TEFC (IP55), AISLAMIENTO CLASE F, ALTA EFICIENCIA TIPO IE2, FACTOR DE SERVICIO 1,15.	UN	1,00		\$ -
1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR PRECARGADO, CON DIAFRAGMA FLEXIBLE EN BUTYL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD 76 LTS	UN	1,00		\$ -
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN (1) TABLERO DE CONTROL CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD-ROLLED CALIBRE 18 A LA QUE SE APLICA TRATAMIENTO DESOXIDANTE-FOSFATIZANTE CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN COLOR BEIGE, QUE INCLUYE: DOS (2) BREAKERS GUARDA MOTOR CON CAPACIDAD DE CORRIENTE PARA 3.0 HP, CON PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO, CAÍDA DE FASE Y SOBRECARGA, DOS (2) CONTACTORES PARA ARRANQUE DIRECTO, CON BOBINAS A 220V, CON CAPACIDAD DE CORRIENTE PARA 3.0 HP	UN	1,00		\$ -
1.05	UNA (1) FLAUTA GENERAL DE DESCARGA EN 3" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. INCLUYE MANÓMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI, SENSOR DE NIVEL MÍNIMO O SWITCH FLOTADOR ELECTROMECAÁNICO, VÁLVULA	UN	1,00		\$ -



INVITACIÓN A COTIZAR No. 517 DE 2020

Página 2 de 4

	DE PIE EN BRONCE DE 1½", VÁLVULA DE CHEQUE EN BRONCE DE 1½", VÁLVULAS DE PASO EN BRONCE DE 1½", VÁLVULA DE PASO DE 1"				
2.0	SISTEMA HIDRAULICO				
2.01	TUBERÍA DE SUCCIÓN EN POLIPROPILENO DE 1-1/2" DESDE TANQUE PPAL AL EQUIPO. INCLUYE SOPORTARÍA.	ML	40,00	\$	-
2.02	COLOCACIÓN DE SILLA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE SUCCIÓN DE 1-1/2"	UN	1,00	\$	-
2.03	VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" PARA TUBERÍA POLIPROPILENO	UND	2,00	\$	-
2.04	TUBERÍA DE DESCARGA EN POLIPROPILENO DE 1" DESDE EQUIPO HASTA CONEXIÓN ACTUAL	ML	6,00	\$	-
3.0	SISTEMA ELÉCTRICO				
3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA PARA TOTALIZADOR DE EQUIPO DE BOMBEO CON INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 3X20 AMP. PARA LAS BOMBAS. SE ALIMENTARA DEL TIL6P - CIRCULACIÓN PISO 6)	UN	1,00	\$	-
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT EMT DE 1". DESDE TABLERO EXISTENTE A CAJA TOTALIZADORA DE BOMBAS. INCLUYE SOPORTARÍA.	ML	25,00	\$	-
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 1" INCLUYE TERMINALES Y SOPORTARÍA.	ML	17,00	\$	-
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO LSHF NO. 5X10 AWG	ML	52,00	\$	-
3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TABLERO EXISTENTE TIL6P DE INTERRUPTORES 1X30 AMP	UN	2,00	\$	-
3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG	ML	60,00	\$	-
3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE PASO DE 25X25X15	UN	2,00	\$	-
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 2-1/2" INCLUYE TERMINALES Y SOPORTARÍA.	ML	30,00	\$	-
3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE MONOFÁSICA NEMA 5-30R INCLUYE TROQUEL PARA CANALETA DE 12 CMS	UN	2,00	\$	-
3.10	SIMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA 12X5 CM	ML	3,00	\$	-
3.11	TUBERÍA CONDUIT EMT DE 3/4", INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE CONTROL DE 2X18. PARA SWITCH DE NIVEL	ML	30,00	\$	-
3.12	SALIDA PARA ILUMINACIÓN TIPO LED DE SOBREPONER EN TUBERÍA EMT DE 3/4" Y CABLE NO. 12 LSHF Y TOMACORRIENTE MONOFÁSICA PARA MANTENIMIENTO. INCLUYE LUMINARIA DE 18W - 110V	UN	2,00	\$	-
3.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DOBLE EN TUBERÍA EMT DE 3/4" Y CABLE NO. 12 LSHF. INCLUYE SOPORTARÍA Y TOMACORRIENTE NEMA 5-15R	UN	1,00	\$	-
3.14	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA TIPO LED DE SOBREPONER EN TUBERÍA EMT DE 3/4" Y CABLE NO. 12 LSHF Y TOMACORRIENTE	UN	1,00	\$	-



INVITACIÓN A COTIZAR No. 517 DE 2020

Página 3 de 4

	MONOFÁSICA PARA MANTENIMIENTO. INCLUYE LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2.4 W – 110V				
3.15	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA EMT DE 3/4" Y CABLE NO. 12 LSHF. INCLUYE INTERRUPTOR	UN	1,00	\$	-
4	OBRA CIVIL				
	REGATAS SOBRE MURO O PISO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	ML	15,00		0
4.1	ESCOTILLAS DE INSPECCIÓN, INCLUYE PERFORACIÓN, MARCO Y TAPA.	UND	4		0
4.2	MURO EN LADRILLO TOLETE A LA VISTA, SIMILAR AL EXISTENTE.	M2	43,914		0
4.3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.30 X 0.40 MEZCLADO EN OBRA, SIN REFUERZO.	ML	15,6		0
4.4	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30 X 0.15 MTS, SIN REFUERZO, MEZCLADO EN OBRA.	ML	31,2		0
4.5	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO FIGURADO DE F'Y=60000	KG	910		0
4.6	CUBIERTA EN TEJA TERMO ACÚSTICA TIPO SÁNDWICH DE 30 MM COLOR A CONVENIR CON LA ENTIDAD, INCLUYE AMARRES Y TORNILLERÍA DE ANCLAJE.	M2	10,4		0
4.7	POYO EN CONCRETO REFORZADO H= 0.10 MTS, 2500 PSI, PARA ARRANQUE MUROS DRYWALL O SUPERBOARD.	M2	10,4		0
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTRO SOLDADA 15CM X 4 MM INCLUYE SEPARADORES.	M2	10,4		0
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA (CHASIS, ACRILICO) CON TUBOS LED DE 1,25 M INCLUYE BALASTO	UND	2		0
5	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE CAJA, ENCAUCHETADO, CLAVIJAS Y 15ML DE TUBERÍA Y CABLE	UND	2		0
5.1	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, CAJA Y 3 M DE TUBERÍA Y CABLE	UND	1		0
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X12 LSZH. BAJO EN HALÓGENOS.	ML	104		0
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4" INCLUYE UNIONES, TERMINALES, CURVAS Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN.	ML	104		0
5.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO SOBRE MUROS Y TECHO	M2	150		0
5.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO SOBRE MUROS O TECHOS TIPO 2 A DOS MANOS	M2	150		0
5.6	SUMINISTRO E APLICACIÓN DE PINTURA VINILO SOBRE MUROS Y TECHOS TIPO 1 A TRES MANOS	M2	30,03		0
5.7	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS, MATERAS, CUBIERTAS, CANALES Y OTRAS CON POLIURIA DOS COMPONENTES EN CALIENTE 2MM.	M2	15,6		0
5.8	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X20W CON BATERÍA NÍQUEL – CADMIO, RECARGABLE AUTONOMÍA 1 HORA, 120V.	UND	1		0



INVITACIÓN A COTIZAR No. 517 DE 2020

Página 4 de 4

5,9	PASES EN MURO DE HASTA 0.60 x0.60, INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS	UND	2		0
6	CONEXIÓN A RED DE DESAGÜE EXISTENTE HASTA DE 6PULG.	UND	1		0
6,1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYE ACCESORIOS.	ML	28,6		0
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO 120 CM	ML	10,4		0
6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DOS COMPONENTES SOBRE PISOS TRES MANOS.	M2	10,4		0
6,4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACIÓN, INCLUYE FIGURAS, CINTAS, MOLDES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	10,4		0
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA DE HASTA 0.60 x 0.60 FOTOLUMINCENTE, ACRÍLICA, INCLUYE ARTE	UND	4		0
6,6	TRASIEGO DE ESCOMBRO HASTA SITIO DE ACOPIO INTERIOR DEL INC.	M3	2		0
6,7	RETIRO DE ESCOMBRO A ESCOMBRERA CERTIFICADA EN BOGOTÁ.	M3	2		0
6,8	RETIRO DE RESIDUOS (BASURA) A BOTADERO CERTIFICADO EN BOGOTÁ.	M3	2		0
6,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA DE 1,20M, TIPO PERSIANA, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD Y ANTIPÁTICO.	UND	1		0
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 0
	ADMINISTRACION	%	12		\$ 0
	IMPREVISTOS	%	5		\$ 0
	UTILIDAD	%	5		\$ 0
	I.V.A. (Utilidad)	%	19		\$ 0
	TOTAL, OFERTA				\$ 0

NOTA 1: Todas las adecuaciones se deben ajustar a lo indicado en las normas vigentes para construcciones en salud, Resolución 3100 de 2019 del Ministerio de Salud y Protección Social, Resolución 1441 de 2013, Resolución 4445 de 1996 del Ministerio de Salud y Protección Social, RETIE, RETILAP y demás normas concordantes.

NOTA 2: El esquema propuesto de AIU y su distribución no es modificable: el estándar aceptado es del 22%. No se aceptan valores menores o mayores y la distribución será 12% para gastos administrativos, 5% para imprevistos y 5% para utilidad.