Carmen Cecilia Cadena Urueta

De: Menbo Diseño y Construcción <menbo.dc@gmail.com>
Enviado el: martes, 14 de noviembre de 2023 12:51 p. m.
Para: Carmen Cecilia Cadena Urueta
Asunto: Re: SOLICITUD DE COTIZACION
Datos adjuntos: PROPUESTA ECONIMICA MENBO.xlsx

Cordial saludo
apreciada Carmen de acuerdo a la solicitud de cotizacion, envio documento

El vie, 10 nov 2023 a la(s) 15:28, Menbo Diseño y Construcción (menbo.dc@gmail.com) escribió:
cordial saludo
de acuerdo a lo solicitado envío cotizacion.

El jue, 9 nov 2023 a la(s) 15:33, Carmen Cecilia Cadena Urueta (Carmen.Cadena@icbf.gov.co) escribió:

Buena tarde, el ICBF Regional San Andrés está adelantando un proceso de contratación de Mínima Cuantía cuyo objeto es: **Contratar las obras de adecuación que incluyen obra civil y obra eléctrica para el funcionamiento y traslado de la Unidad Local de Providencia – Centro Zonal Los Almendros ubicado en Providencia Departamento de San Andrés del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF en el inmueble ubicado en la dirección D 4 4 353, Barrio Santa Isabel.**

Por lo anterior y con el fin de contar con precios de referencia del mercado, adjunto al presente estamos enviado **Ficha de Condiciones Técnicas, Especificaciones Técnicas** y **Formato de Propuesta Económica** para que por favor sea diligenciado y enviado por este mismo medio a más tardar el día de mañana 20 de octubre de 2023.

Por lo anterior y con el fin de contar con precios de referencia del mercado, adjunto al presente estamos enviado **Ficha de Condiciones Técnicas, Especificaciones Técnicas** y **Formato de Propuesta Económica** para que por favor sea diligenciado y enviado por este mismo medio lo más pronto posible.

Cordial saludo.

ANEXO No. 3 FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS UNIDAD LOCAL DE PROVIDENCIA	
Nota 1	El oferente deberá cotizar la totalidad de los elementos descritos a continuación
Nota 2	El valor de la propuesta deber estar expresada en **PESOS COLOMBIANOS**.
Nota 3	El oferente no deberá anotar centavos. Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así.
Nota 4	El oferente no puede modificar esta estructura o alguno de sus ítems ni alterar las cantidades de la propuesta.
Nota 5	El valor de los servicios a contratar se encuentran exentos de IVA de conformidad con el artículo 476 del Estatuto Tributario (verificar)
Nota 6	Es obligatorio que el oferente tenga la Tarjeta de la OCCRE, de acuerdo al DECRETO 2762 DE 1991.

CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN QUE INCLUYEN OBRA CIVIL Y OBRA ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO Y TRASLADO DE LA UNIDAD LOCAL DE PROVIDENCIA – CENTRO ZONAL LOS ALMENDROS UBICADO EN PROVIDENCIA DEPARTAMENTO DE SAN ANDRÉS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF EN EL INMUEBLE UBICADO EN LA DIRECCIÓN D 4 4 353, BARRIO SANTA ISABEL.

No.	ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**OBRA CIVIL (ADECUACIONES DE OFICINAS)**				
1 1	Suministro e instalación de divisiones en Drywall doble cara de 12,7 mm, incluye acabados de pintura y refuerzo en estructura para soportar divisiones y/o puertas (5 láminas si sus dimensiones son: 1,22m de ancho x 2,44m de largo)	M²	11,10	$ 240 000	$ 2 664 000
2	**OBRA ÉLECTRICA**				
2 1	Desmonte y traslado de tablero de distribución tipo BYPASS manual para distribución de red regulada y normal con DPS. Incluye elementos de fijación y traslado de acometidas de entrada y salida de UPS	UN	1	$ 4 435 000	$ 4 435 000
2 2	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V (**Para pared normal**) Tierra Aislada, certificada con tapa. Incluye troquel, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	UN	12	$ 310 200	$ 3 722 400
2 3	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V Naranja (**Para pared regulada**) Tierra Aislada, certificada con tapa. Incluye troquel, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	UN	12	$ 255 500	$ 3 066 000
2 4	Suministro e instalación de Acometida parcial en cable cobre 3 No. 8awg (F)+1 No. 8awg (N)+ 1 No. 10awg (T). Cable certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) Con tubería EMT de 3/4" pulgadas. Incluye terminales bornas en cobre para cables, marcación, amarres, terminales EMT de 3/4", uniones EMT de 3/4", abrazaderas doble ala galvanizadas de 3/4", cajas de paso metálicas y demás accesorios para la instalación. (Para alimentar Tablero de aires acondicionados y tablero regulado)	m	20	$ 367 500	$ 7 350 000
2 5	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico monofásico en cable cobre 3#12awg certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) (amarillo/azul/rojo - blanco - verde), para salidas normales. Incluye conectores de resorte y amarres.	m	115	$ 68 200	$ 7 843 000
2 6	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico monofásico en cable cobre 3#12awg certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) (amarillo/azul/rojo - blanco - verde), para salidas reguladas. Incluye conectores de resorte y amarres.	m	115	$ 68 200	$ 7 843 000
2 7	Suministro e instalación de tablero eléctrico metálico de 18 circuitos bifásico certificado con puerta, cerradura, espacio para totalizador y barraje independiente de tierra y neutro. Incluye accesorios para su instalación. (Tablero de aires acondicionados)	UN	1	$ 3 100 800	$ 3 100 800
2 8	Suministro e instalación de Breaker bifasico fijo de 50 amperios (Para salida a tablero regulado y tablero de aires acondicionados)	UN	3	$ 310 000	$ 930 000
2 9	Desconexión, desmonte, traslado, instalación, y puesta en funcionamiento a todo costo de equipo de aire acondicionado de 12 000 BTU (unidad interna y externa). Incluye suministro e instalación tuberías de refrigeración, tuberías de desagüe, recarga de refrigerante, instalaciones eléctricas y de control, mantenimiento preventivo y/o correctivo según aplique.	UN	2	$ 4 000 000	$ 8 000 000
2 10	Tramo de canaletas en PVC de 2x4	UN	58	$ 102 500	$ 5 945 000
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 54.899.200**

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL + ELÉCTRICO + CABLAEADO ESTRUCTURADO	$ 54.899.200
ADMINISTRACIÓN 20%	$ 10.979.840
IMPREVISTOS 5%	$ 2.744.960
UTILIDAD (ANTES DE IVA) 5%	$ 2.744.960
IVA SOBRE LA UILIDAD 19%	N/A
COSTO TOTAL	$ 71.368.960

MENBO DISEÑO Y CONSTRUCCION S A S
NIT 901263412-6
CEL 3185079849

Carmen Cecilia Cadena Urueta

De: Global Solutions <gsolutions02@gmail.com>
Enviado el: martes, 14 de noviembre de 2023 2:55 p. m.
Para: Carmen Cecilia Cadena Urueta
Asunto: Propuesta Formal Global Solutions - Proyecto Providencia
Datos adjuntos: Anexo 3 - Formato de propuesta económica Global Solutions.xlsx; Anexo 3 - Formato de propuesta económica Global Solutions.pdf

Cordial Saludos.

Por medio de la presente, hacemos envío de propuesta formal para los trabajos contemplados para la nueva sede del ICBF en Providencia.

Nota:
Cabe aclarar que únicamente los ITEMS contemplado dentro de la propuesta será los ejecutado y suministrados. Esto debido a que dentro de los ANEXOS se encuentran otra serie de solicitudes en cuanto a suministro e implementación.

Como lo son:
2.3. Suministro e instalación toma doble aislada Gfci 20A 127V certificada con tapa blanca (Garantía mínima 1 año), Incluye caja metálica tipo rawelt 5800, marcación, conectores de resorte. (Ubicación cafetería).

2.8. Suministro e instalación de tablero eléctrico metálico de 18 circuitos trifásico certificado con puerta, cerradura, espacio para totalizador y barraje independiente de tierra y neutro. Incluye accesorios para su instalación. (Tablero de distribución red regulada "TR")

2.9. Suministro e instalación de Breaker Industrial Termomagnético Regulable 35 - 50A 40KA 240V certificado. (Para tablero de 24 circuitos aire acondicionado)

2.25 Traslado, instalación, y puesta en funcionamiento a todo costo de equipo de aire acondicionado de 18.000 BTU (unidad interna y externa). Incluye suministro e instalación tuberías de refrigeración, tuberías de desagüe, recarga de refrigerante, instalaciones eléctricas y de control, mantenimiento preventivo y/o correctivo según aplique.

ITEMS CABLEADO ESTRUCTURADO 3.1 A 3.12

- ***Punto de Red puesto de trabajo:***

Cada punto de red deberá estar acompañado por Un Jack, un faceplate, un patch cord de 3 mts Azul, maquillado.

- ***Punto de Red Rack:***

Cada punto deberá tener Jack, estar instalado en el herraje, maquillado y un patch cord de 1.5 mts rojo.

- ***Canaleta:***

La canaleta deberá ser metálica de color blanco, instalada y figurada de forma correta con los accesorios que esta requiera.

- ***Patch Panel:***

Deberá estar compuesto por Herraje y Jack categoría 6 certificados.

- ***Patch Cord:***
- ***Tipo de cable:***

ANEXO No. 3 FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS UNIDAD LOCAL DE PROVIDENCIA	
Nota 1	El oferente deberá cotizar la totalidad de los elementos descritos a continuación
Nota 2	El valor de la propuesta deber estar expresada en **PESOS COLOMBIANOS**.
Nota 3	El oferente no deberá anotar centavos. Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así.
Nota 4	El oferente no puede modificar esta estructura o alguno de sus ítems ni alterar las cantidades de la propuesta.
Nota 5	El valor de los servicios a contratar se encuentran exentos de IVA de conformidad con el artículo 476 del Estatuto Tributario (verificar)
Nota 6	Es obligatorio que el oferente tenga la Tarjeta de la OCCRE, de acuerdo al DECRETO 2762 DE 1991.

CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN QUE INCLUYEN OBRA CIVIL Y OBRA ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO Y TRASLADO DE LA UNIDAD LOCAL DE PROVIDENCIA – CENTRO ZONAL LOS ALMENDROS UBICADO EN PROVIDENCIA DEPARTAMENTO DE SAN ANDRÉS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF EN EL INMUEBLE UBICADO EN LA DIRECCIÓN D 4 4 353, BARRIO SANTA ISABEL.

No.	ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**OBRA CIVIL (ADECUACIONES DE OFICINAS)**				
1 1	Suministro e instalación de divisiones en Drywall doble cara de 12,7 mm, incluye acabados de pintura y refuerzo en estructura para soportar divisiones y/o puertas (5 láminas si sus dimensiones son: 1,22m de ancho x 2,44m de largo)	M²	11,10	$ 235 000	$ 2 608 500
2	**OBRA ÉLECTRICA**				
2 1	Desmonte y traslado de tablero de distribución tipo BYPASS manual para distribución de red regulada y normal con DPS. Incluye elementos de fijación y traslado de acometidas de entrada y salida de UPS.	UN	1	$ 4 420 000	$ 4 420 000
2 2	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V (**Para pared normal**) Tierra Aislada, certificada con tapa. Incluye troquel, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	UN	12	$ 300 000	$ 3 600 000
2 3	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V Naranja (**Para pared regulada)** Tierra Aislada, certificada con tapa. Incluye troquel, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación	UN	12	$ 258 000	$ 3 096 000
2 4	Suministro e instalación de Acometida parcial en cable cobre 3 No. 8awg (F)+1 No. 8awg (N)+ 1 No. 10awg (T). Cable certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT). Con tubería EMT de 3/4" pulgadas. Incluye terminales bornas en cobre para cables, marcación, amarres, terminales EMT de 3/4", uniones EMT de 3/4", abrazaderas doble ala galvanizadas de 3/4", cajas de paso metálicas y demás accesorios para la instalación. (Para alimentar Tablero de aires acondicionados y tablero regulado)	m	20	$ 350 000	$ 7 000 000
2 5	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico monofásico en cable cobre 3#12awg certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) (amarillo/azul/rojo - blanco - verde), para salidas normales. Incluye conectores de resorte y amarres.	m	115	$ 72 310	$ 8 315 650
2 6	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico monofásico en cable cobre 3#12awg certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) (amarillo/azul/rojo - blanco - verde), para salidas reguladas. Incluye conectores de resorte y amarres	m	115	$ 72 310	$ 8 315 650
2 7	Suministro e instalación de tablero eléctrico metálico de 18 circuitos bifásico certificado con puerta, cerradura, espacio para totalizador y barraje independiente de tierra y neutro. Incluye accesorios para su instalación. (Tablero de aires acondicionados)	UN	1	$ 2 950 000	$ 2 950 000
2 8	Suministro e instalación de Breaker bifasico fijo de 50 amperios . (Para salida a tablero regulado y tablero de aires acondicionados)	UN	3	$ 215 000	$ 645 000
2 9	Desconexión, desmonte, traslado, instalación, y puesta en funcionamiento a todo costo de equipo de aire acondicionado de 12.000 BTU (unidad interna y externa). Incluye suministro e instalación tuberías de refrigeración, tuberías de desagüe, recarga de refrigerante, instalaciones eléctricas y de control, mantenimiento preventivo y/o correctivo según aplique.	UN	2	$ 4 120 000	$ 8 240 000
2 10	Tramo de canaletas en PVC de 2x4	UN	58	$ 100 000	$ 5 800 000
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 54.990.800**

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL + ELÉCTRICO + CABLAEADO ESTRUCTURADO		
ADMINISTRACIÓN 20%	**$**	**10.998.160**
IMPREVISTOS 5%	**$**	**2.749.540**
UTILIDAD (ANTES DE IVA) 5%	**$**	**2.749.540**
IVA SOBRE LA UILIDAD 19%		
COSTO TOTAL	**$**	**71.488.040**

GLOBAL SOLUTION'S TECHNOLOGY
NIT 1037574769-3
3138219972

Carmen Cecilia Cadena Urueta

De: Arq.Plinio Gomes Archbold <arq.pliniogomesarch@gmail.com>
Enviado el: martes, 14 de noviembre de 2023 6:45 p. m.
Para: Carmen Cecilia Cadena Urueta
Asunto: Cotización proyecto providencia
Datos adjuntos: Anexo 3 - Formato de propuesta económica-arq plinio gomes.xlsx

No suele recibir correos electrónicos de arq.pliniogomesarch@gmail.com. Por qué esto es importante

Buenas noches.
con mucho respeto envio cotizacion de proyecto eléctrico de la nueva cede el ICBF en providencia



ANEXO No. 3 FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA ADECUACIONES CIVILES Y ELÉCTRICAS UNIDAD LOCAL DE PROVIDENCIA

Nota 1	El oferente deberá cotizar la totalidad de los elementos descritos a continuación
Nota 2	El valor de la propuesta deber estar expresada en **PESOS COLOMBIANOS**
Nota 3	El oferente no deberá anotar centavos. Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así
Nota 4	El oferente no puede modificar esta estructura o alguno de sus ítems ni alterar las cantidades de la propuesta.
Nota 5	El valor de los servicios a contratar se encuentran exentos de IVA de conformidad con el artículo 476 del Estatuto Tributario (verificar)
Nota 6	Es obligatorio que el oferente tenga la Tarjeta de la OCCRE, de acuerdo al DECRETO 2762 DE 1991

CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN QUE INCLUYEN OBRA CIVIL Y OBRA ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO Y TRASLADO DE LA UNIDAD LOCAL DE PROVIDENCIA – CENTRO ZONAL LOS ALMENDROS UBICADO EN PROVIDENCIA DEPARTAMENTO DE SAN ANDRÉS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF EN EL INMUEBLE UBICADO EN LA DIRECCIÓN D 4 4 353, BARRIO SANTA ISABEL.

No.	ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**OBRA CIVIL (ADECUACIONES DE OFICINAS)**				
1.1	Suministro e instalación de divisiones en Drywall doble cara de 12.7 mm incluye acabados de pintura y refuerzo en estructura para soportar divisiones y/o puertas. (5 láminas si sus dimensiones son: 1.22m de ancho x 2.44m de largo)	M²	11,10	$ 239 900	$ 2.662.890
2	**OBRA ÉLECTRICA**				
2.1	Desmonte y traslado de tablero de distribución tipo BYPASS manual para distribución de red regulada y normal con DPS. Incluye elementos de fijación y traslado de acometidas de entrada y salida de UPS.	UN	1	$ 4 422 150	$ 4 422 150
2.2	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V (**Para pared normal**) Tierra Aislada certificada con tapa. Incluye troquel, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	UN	12	$ 300 100	$ 3.601 200
2.3	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V Naranja (**Para pared regulada**) Tierra Aislada certificada con tapa. Incluye troquel, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	UN	12	$ 261 500	$ 3 138 000
2.4	Suministro e instalación de Acometida parcial en cable cobre 3 No. 8awg (F)+1 No. 8awg (N)+ 1 No. 10awg (T). Cable certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT). Con tubería EMT de 3/4" pulgadas. Incluye terminales bornas en cobre para cables, marcación, amarres, terminales EMT de 3/4", uniones EMT de 3/4", abrazaderas doble ala galvanizadas de 3/4", cajas de paso metálicas y demás accesorios para la instalación. (Para alimentar Tablero de aires acondicionados y tablero regulado)	m	20	$ 370 500	$ 7.410.000
2.5	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico monofásico en cable cobre 3#12awg certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) (amarillo/azul/rojo - blanco - verde), para salidas normales. Incluye conectores de resorte y amarres.	m	115	$ 68 500	$ 7.877.500
2.6	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico monofásico en cable cobre 3#12awg certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) (amarillo/azul/rojo - blanco - verde), para salidas reguladas. Incluye conectores de resorte y amarres.	m	115	$ 68 500	$ 7.877.500
2.7	Suministro e instalación de tablero eléctrico metálico de 18 circuitos bifásico certificado con puerta, cerradura, espacio para totalizador y barraje independiente de tierra y neutro. Incluye accesorios para su instalación. (Tablero de aires acondicionados)	UN	1	$ 3 000 500	$ 3 000 500
2.8	Suministro e instalación de Breaker bifasico fijo de 50 amperios (Para salida a tablero regulado y tablero de aires acondicionados)	UN	3	$ 300 500	$ 901.500
2.9	Desconexión, desmonte, traslado, instalación, y puesta en funcionamiento a todo costo de equipo de aire acondicionado de 12.000 BTU (unidad interna y externa) incluye suministro e instalación tuberías de refrigeración, tuberías de desagüe, recarga de refrigerante, instalaciones eléctricas y de control, mantenimiento preventivo y/o correctivo segun aplique	UN	2	$ 4 055 000	$ 8 110 000
2.10	Tramo de canaletas en PVC de 2x4	UN	58	$ 95 200	$ 5 521 600
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 54.522.840

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL + ELÉCTRICO + CABLAEADO ESTRUCTURADO	$ 54.522.840
ADMINISTRACIÓN 20%	$ 10.904.568
IMPREVISTOS 5%	$ 2.726.142
UTILIDAD (ANTES DE IVA) 5%	$ 2.726.142
IVA SOBRE LA UILIDAD 19%	N/A
COSTO TOTAL	$ 70.879.692

ARQ PLINIO GOMEZ ARCHBOLD
NIT 84087852
T P No A08622008-84087852
CEL 3008183250

ANEXO No.3 PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR (COMPARATIVO)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MENBO DISEÑO Y CONSTRUCCION COTIZACION 1	PLINIO GOMEZ ARCHBOL COTIZACION 2	GLOBAL SOLUTION'S COTIZACION 3	VALOR TOTAL MEDIA GEOMETRICA
OBRAS DE ADECUACIÓN QUE INCLUYEN OBRA CIVIL Y OBRA ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO Y TRASLADO DE LA UNIDAD LOCAL DE PROVIDENCIA – CENTRO ZONAL LOS ALMENDROS UBICADO EN PROVIDENCIA DEPARTAMENTO DE SAN ANDRÉS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF							
1	**OBRA CIVIL (ADECUACIONES DE OFICINAS)**			**$2.664.000**	**$2.662.890**	**$2.608.500**	**$2.645.003**
1.1	Suministro e instalación de divisiones en Drywall doble cara de 12,7 mm, incluye acabados de pintura y refuerzo en estructura para soportar divisiones y/o puertas.	M²	11.1	$2.664.000	$2.662.890	$2.608.500	$2.645.003
2	**OBRA ELECTRICA**			**$52.235.200**	**$51.859.950**	**$52.382.300**	**$52.158.902**
2.1	Desmonte y traslado de tablero de distribución tipo BYPASS manual para distribución de red regulada y normal con DPS. Incluye elementos de fijación y traslado de acometidas de entrada y salida de UPS.	UN	1	$4.435.000	$4.422.150	$4.420.000	$4.425.712
2.2	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V (Para **pared normal**) Tierra Aislada, certificada con tapa. Incluye troquel, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	UN	12	$3.722.400	$3.601.200	$3.600.000	$3.640.751
2.3	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V Naranja (Para **pared regulada**) Tierra Aislada, certificada con tapa. Incluye troquel, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	UN	12	$3.066.000	$3.138.000	$3.618.240	$3.265.183
2.4	Suministro e instalación de Acometida parcial en cable cobre 3 No. 8awg (F)+1 No. 8awg (N)+ 1 No. 10awg (T). Cable certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C	M	20	$7.350.000	$7.410.000	$7.000.000	$7.251.055

	puesta en funcionamiento a todo costo de equipo de aire acondicionado de 12.000 BTU (unidad interna y externa). Incluye suministro e instalación tuberías de refrigeración, tuberías de desagüe, recarga de refrigerante, instalaciones eléctricas y de control, mantenimiento preventivo y/o correctivo según aplique.						
2.10	Tramo de canaletas en PVC de 2X4	M	58	$5.945.000	$5.521.600	$5.800.000	$5.752.831
COSTO DIRECTO				$54.899.200	$54.522.840	$54.990.800	$54.803.905
ADMINISTRACION				$10.979.840	$10.904.568	$10.998.160	$10.960.781
IMPREVISTOS				$2.744.960	$2.726.142	$2.749.540	$2.740.195
UITILIDAD				$2.744.960	$2.726.142	$2.749.540	$2.740.195
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%				$0	$ 0	$0	$ 0
TOTAL PROYECTO				**$71.368.960**	**$70.879.692**	**$71.488.040**	$71.245.077

PÚBLICA