



San Salvador, 03 de octubre de 2024.

ENMIENDA N°2

La Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, ANDA, mediante la Unidad de Compras Públicas notifica que se extiende la enmienda N° 2 a los Términos de Referencia (TDR) de la solicitud de cotizaciones N° SV-ANDA-440843-CW-RFQ denominado "CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS EN EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE ANDA", según detalle:

TEXTO ORIGINAL	SE MODIFICA POR:
<p>2.20 Instalación de tuberías</p> <p>2.20.1 Medida</p> <p>La instalación recta o en curva horizontal o vertical de las tuberías se medirá en metros lineales (m) y en la proyección horizontal, salvo en los casos en los cuales la tubería se coloque a 90 grados con respecto a la horizontal, en cuyo caso se utilizará la medida vertical. e incluye la instalación de las juntas y accesorios y el respectivo entronque al abastecimiento.</p> <p>2.20.2 Pago</p> <p>El suministro e instalación de cada sistema (agua potable, aguas negras y aguas lluvias) tendrán precios separados y diferentes. Cada precio unitario incluye, los cortes de tuberías, la instalación de todos los accesorios, así como las uniones de estas tuberías. Además, el precio de instalación (de cualquier tipo de tubería) debe incluir toda la mano de obra, equipos, herramientas, transporte desde los sitios de entrega al punto de instalación y todos los materiales necesarios, así como en caso de no encontrarse detallado dentro del propuesta, incluirá la reparación, reconexión o reubicación de infraestructura que se encuentre en la ruta proyectada de la tubería, esto incluye acometidas de agua potable, aguas lluvias, entre otros.</p> <p>2.25 Suministro e instalación de aire acondicionado</p> <p>2.25.1 Medida y pago</p> <p>Este pago se hará bajo el sistema de suma global.</p>	<p>2.20 Instalación de tuberías</p> <p>2.20.1 Medida</p> <p>La instalación recta, en curva, horizontal, vertical o en pendiente de las tuberías se medirá en metros lineales (m) y en la proyección horizontal, salvo en los casos en los cuales la tubería se coloque a 90 grados con respecto a la horizontal, en cuyo caso se utilizará la medida vertical. e incluye la instalación de las juntas y accesorios y el respectivo entronque al abastecimiento.</p> <p>2.20.2 Pago</p> <p>El suministro e instalación de cada sistema (agua potable, aguas negras y aguas lluvias) tendrán precios separados y diferentes. Cada precio unitario incluye, los cortes de tuberías, la instalación de todos los accesorios, así como las uniones de estas tuberías. Además, el precio de instalación (de cualquier tipo de tubería) debe incluir toda la mano de obra, equipos, herramientas, transporte desde los sitios de entrega al punto de instalación y todos los materiales necesarios, así como en caso de no encontrarse detallado dentro del propuesta, incluirá la reparación, reconexión o reubicación de infraestructura que se encuentre en la ruta proyectada de la tubería, esto incluye acometidas de agua potable, aguas lluvias, entre otros; en el caso de instalación de tubería de aguas negras incluye la rotura y reparación de superficies, excavaciones y entronques a punto de descarga indicados en el esquema N°1.</p> <p>2.25 Suministro e instalación de aire acondicionado</p> <p>2.25.1 Medida y pago</p> <p>Este pago se hará por unidad</p>

LISTA DE CANTIDADES

TEXTO ORIGINAL	SE MODIFICA POR:
----------------	------------------

UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS, UCP

Colonia Libertad, Avenida Don Bosco, Edificio Ex IVU. San Salvador Centro, El Salvador, C.A.

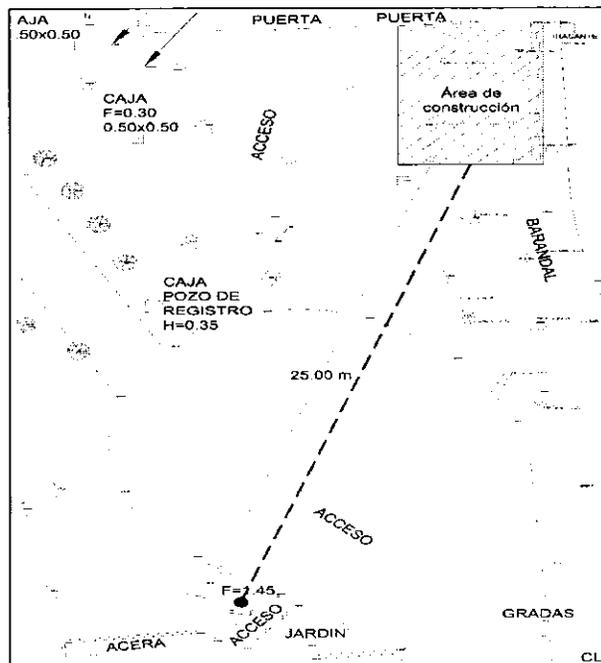
Tel.: (503) 2247-2867 <https://www.anda.gob.sv>

YR

4

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	N°	Descripción	Cantidad	Unidad
8.05	Instalación de tubería D=4" PVC 100psi	8	m	8.05	Instalación de tubería D=4" PVC 100psi	33	m
1.02	Trazo y nivelación	85	M	1.02	Trazo y nivelación	85	M2
9.04	Suministro e instalación de aire acondicionado inverter incluye: equipo, instalación de equipo, instalación eléctrica de alimentación.	1	S/G	9.04	Suministro e instalación de aire acondicionado inverter 12,000 btu incluye: equipo, instalación de equipo, instalación eléctrica de alimentación.	2	c/u
SE AGREGA EL SIGUIENTE ITEM A LA LISTA DE CANTIDADES							
9.05	Suministro e instalación de aire acondicionado inverter 18,000 btu, incluye: equipo, instalación de equipo, instalación eléctrica de alimentación.	1	c/u				

SE AGREGA EL SIGUIENTE ESQUEMA N°1





GOBIERNO DE
EL SALVADOR



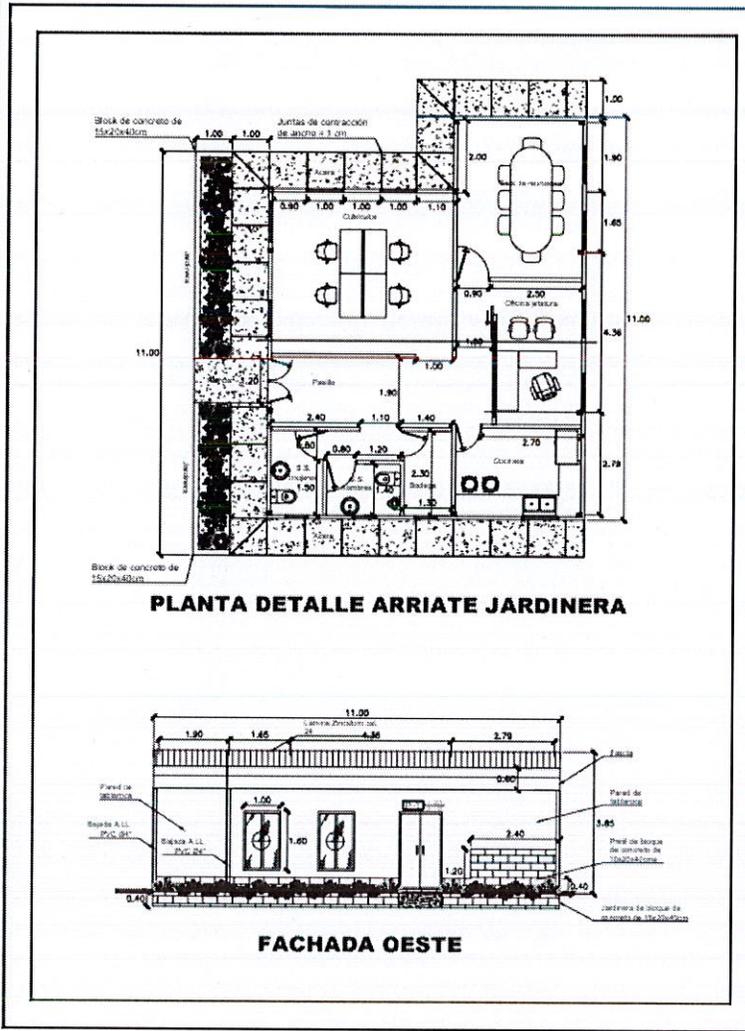
SE AGREGA
CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	Nº HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS			PROTECCION	ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES						
						∅A (AMP)	∅B (AMP)	∅C (AMP)		AMP	POLOS	MATERIAL SET	FASE	NEUTRO	TIERRA	∅ TUBERIA
1	3	1	120	2	162.00		1.35		15	1	COBRE	1	10		3/4"	5 LUMINARIAS 18 W/120V, PANEL LED TIPO OJO DE BUEY + 4 LUMINARIAS 18 W/120V, PANEL LED 4X4
2	1	1	120	2	400.00	3.33			15	1	COBRE	1	10		3/4"	10 LUMINARIAS 40 W/120V, PANEL LED 4X4
3	2	1	120	3	900.00	7.50			20	1	COBRE	1	10	12	3/4"	1 TOMACORRIENTE DEDICADO COCINA 20 A
4	4	1	120	3	1,000.00		8.33		20	1	COBRE	1	10	12	3/4"	5 TOMACORRIENTE USO GENERAL 20 A
5	5	1	120	3	1,000.00	8.33			20	1	COBRE	1	10	12	3/4"	5 TOMACORRIENTES PARA USO GENERAL 20 A
6	7	1	120	3	1,200.00		10.00		20	1	COBRE	1	10	12	3/4"	6 TOMACORRIENTES PARA USO GENERAL 20 A
7	(6-8)	2	240	3	3,516.85	14.65	14.65		20	2	COBRE	1	10	12	3/4"	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU
8	(9-11)	2	240	3	3,516.85	14.65	14.65		20	2	COBRE	1	10	12	3/4"	AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU
9	(10-12)	2	240	3	5,275.27	21.98	21.98		40	2	COBRE	1	8	10	1"	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU (PASILLO-CUBICULOS)
TOTAL INSTALADA (W)						16,970.97	70.45	70.97		TABLERO TIPO BARRAS		GABINETE NEMA 1		ALIMENTADOR : 2 FASES (THHN #4) + 1 N (THHN #4)		
F.D.						0.95				CENTRO DE CARGA 125 AMP		FACES				
DEMANDA MÁXIMA (W)						16,122.42	66.93	67.42		MATERIAL		VOLTAJE		LONGITUD (ML):		DEJAR EN EL PUNTO DE ENTREA UNA LONGITUD DE LA ACOMETIDA MÍNIMO 0.60 m PARA LA CONEXIÓN CON LA ACOMETIDA DE LA INSTITUCIÓN
FP						0.95				ESPACIOS		HZ				
RESERVA 15%						2,418.36	10.04	10.11		MAIN		BARRA DE TIERRA		MATERIAL:		COBRE
DEMANDA MÁXIMA + RESERVA (W)						18,540.78	76.97	77.54		NUMERO DE ESPACIOS		BARRA TIERRA AISLADA		TUBERIA:		EINT 1" PARA CUERPO TERMINAL



UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS, UCP
 Colonia Libertad, Avenida Don Bosco, Edificio Ex IVU, San Salvador Centro, El Salvador, C.A.
 Tel.: (503) 2247-2867 <https://www.anda.gob.sv>

Se agrega esquema Detalle de Jardinera



Las demás especificaciones técnicas se mantienen inalterables

Atentamente,

Sara Chavez

Licda. Sara Guadalupe Chávez de Portillo
Gerente de la Unidad de Compras Públicas
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, ANDA



