

ANEXO 2 - DETALLE OFERTA ECONÓMICA - incluido en nota aclaratoria n°1

RUBROS 2019

ACONDICIONAMIENTO SANITARIOS Y NUEVOS CALABOZOS PSA

LISTA DE RUBROS

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario	Precio Ítem	Precio Subítem	Precio Subrubro	Precio Rubro	Incid. %
1	DEMOLICIONES / DESMONTE									
	1.1	Retiro revestimiento existente en muros que permanecerán sin revestimientos o con revestimiento nuevo.	m ²	92						
	1.2	Demolición tabique divisorio hormigón indicado en Plano Demoliciones - Previo a la demolición de realizará un cateo y verificación, constatando su función divisorio/estructural. En el primer caso se demolerá completo y en el segundo caso se tomarán los recaudos pertinentes para generar aperturas en los puntos necesarios.	m ³	6,5						
	1.3	Instalaciones en desuso: Desmonte de cajas y tapas eléctricas existentes, retirar tendidos existentes interiores y exteriores en desuso en general.	gl	1						
2	ALBAÑILERÍA / TAREAS GENERALES									
	2.1	Colocación e instalación mesadas y bachas								
	2.1.1	Colocación mesadas a proveer por el AIR con bachas acero inoxidable, en baño mujeres y baño hombres, incluye todos los soportes y refuerzos necesarios para su correcto funcionamiento pintados con simultáneo, convertidor y terminación color a definir por la inspección.	gl	1						
	2.2	Mampostería								
	2.2.1	Ejecución mampostería ladrillos huecos 12x18x33.Plano N° 5 y 6	m ²	85						
	2.2.2	Ejecución mampostería ladrillos huecos 8x18x33. Plano N° 16 a - tendido de agua fría y caliente y enchape	m ²	72						
	2.3	Contrapisos y carpetas								
	2.3.1	Ejecución de contrapiso Plano N°8	m ²	130						
	2.3.2	Ejecución carpeta cementícea sobre contrapiso Plano N°8	m ²	130						
	2.4	Revoques								
	2.4.1	Interiores – terminación grueso a la cal fratachado en baños h= desde revestimiento a cielorraso.	m ²	92						
	2.4.2	Interiores grueso impermeable bajo revestimiento en baños.	m ²	90,26						
	2.4.3	Reacondicionamiento revoques en general – interior / exterior (salpicado ídem existente).	gl	1						
	2.5	Revestimientos / espejos								

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario	Precio Ítem	Precio Subítem	Precio Subrubro	Precio Rubro	Incid. %
	5.1.1	Desagües cloacales - Incluye tendidos, conexiones, accesorios, ventilaciones y cámaras de inspección - Todos los tendidos y accesorios serán marca Awaduct , diámetros correspondientes para el correcto funcionamiento.	gl	1						
	5.1.2	Distribución agua fría y caliente								
	5.1.2.1	Distribución agua fría y caliente Sanitarios mujeres	gl	1						
	5.1.2.2	Distribución agua fría y caliente Sanitarios hombres	gl	1						
	5.1.2.3	Distribución agua fría y caliente Depósito y Sanitario calabozos	gl	1						
	5.1.3	Colocación griferías								
	5.1.3.1	Colocación de grifería Pampa FV o similar para bachas, sanitarios mujeres y hombres, a proveer por AIR.	u	8						
	5.1.3.2	Colocación de grifería Pampa FV o similar para duchas, sanitarios mujeres y hombres y sanitarios calabozo a proveer por AIR.	u	11						
	5.1.3.3	Colocación de grifería de pared para bachas tipo lavadero en sanitario calabozos y en depósito sanitarios, a proveer por AIR.	u	2						
	5.1.4	Colocación artefactos								
	5.1.4.1	Inodoros - Sector baños (caballeros/damas/reclusos) Colocación de artefactos provistos por el AIR – inodoro tipo Ferrum, modelo BARI largo, con depósito mochila dual y asiento. El oferente proveerá y colocará todos los elementos y accesorios necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.	u	9						
	5.1.4.2	Mingitorios - Sanitario caballeros- Colocación de mingitorios provistos por el AIR, tipo Ferrum modelo oval MTNs, incluye colocación descarga automática .	u	3						
	5.1.4.3	Pileta tipo lavadero - Depósito y Sanitario reclusos – Colocación de de pileta de losa tipo lavadero a proveer por AIR, todos los elementos y equipos necesarios para el correcto funcionamiento serán provistos por el Contratista, incluye refuerzos fijación a pared.	u	2						
	5.1.4.4	Termotanques - Sector depósito - Conexionado agua fría y caliente para termotanques de alta recuperación de 160 lts provistos por el AIR. Se dejará prevista futura conexión a probable futuro termotanque. Incluye ventilaciones completas.	u	2						

RUBRO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario	Precio Ítem	Precio Subítem	Precio Subrubro	Precio Rubro	Incid. %
5.2 Instalación eléctrica										
		Reordenamiento eléctrico - El Contratista presentará el proyecto eléctrico con el dimensionamiento de conductores, llaves y demás elementos que componen el sistema para su aprobación por la inspección de obra, considerando la instalación desde el tablero exterior existente. Se realizarán todas las tareas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de las instalaciones a ejecutar y la conexión con el sistema existente. Se incluyen en este ítem la totalidad de la mano de obra, equipos, insumos, accesorios, etc., necesarios para completar los trabajos y dejar las instalaciones funcionando correctamente y bajo norma. Se realizarán todos los tendidos para futura colocación de artefactos mediante un toma en cada terminal, incluye sistema de puesta a tierra, provisión de cables, cajas, tomas, conectores y todo otro elemento que garantice el correcto funcionamiento del sistema.								
	5.2.1	Incluye tendidos generales Plano N°17 – Provisión y colocación de la totalidad de las térmicas, llaves y tomas correspondientes para sectorizar servicios. Se realizará la provisión y colocación de bandejas portacables y de conductos metálicos pesado. No se incluye la provisión ni colocación de los artefactos de iluminación.	gl	1						
5.2.2 Conexión alimentación extractores										
	5.2.2.1	Provisión y colocación alimentación eléctrica para extractores de vapor ambos vestuarios desde tablero secundario	u	2						
	5.2.2.2	Provisión y colocación alimentación eléctrica para extractor de vapor tipo doméstico para sanitario calabozos desde tablero secundario	u	1						
5.3 Ventilaciones										
	5.3.1	Provisión y colocación de extractor de aire tipo Ecoclima 150 en baño de reclusos, incluye conducto y rejillas.	u	1						
	5.3.2	Provisión y colocación de ventilador centrifugo trifásico de 0.75 HP a 1450 RPM en vestuarios mujeres y hombres. Incluye elementos de fijación y conducto de ventilación. SE DEBERÁ GARANTIZAR 20 RENOVACIONES /HORA EN CADA UNO DE LOS SECTORES SANITARIOS. Se deberá entregar a la inspección de obra la garantía de los extractores emitida por el fabricante.	u	2						
	5.3.3	Provisión y colocación de rejillas 20x20 en cielorraso para extracción de vapor.	u	7						
5.4 CCTV – Sistema de cámaras en sector calabozos										
	5.4.1	Se dejará previsto el caño para futuro cableado dejando caja de derivación y terminación, desde la cual se conectarán la cámaras de video.	gl	1						

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario	Precio Ítem	Precio Subítem	Precio Subrubro	Precio Rubro	Incid. %
	5.5	Instalación de gas								
	5.5.1	Instalación general								
		Este ítem incluye la gestión ante Litoral Gas S.A. para poner bajo norma la subestación, el tendido interno y las conexiones. Incluye prueba de hermeticidad, pintar toda la cañería exterior e interior y engrampar. Anular te de derivación ubicada en sector verde entre Puesto N°8 y edificio PSA indicado en plano gas, y el plano APROBADO/CONFORME OBRA firmado por Litoral Gas. Se realizarán todas las tareas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de las instalaciones existentes en el edificio y a ejecutar en el sector, según especificaciones. Incluye tendidos generales con caños epoxi Plano N°19 y 19a								
	5.5.1.1	Se incluyen en este ítem la totalidad de la mano de obra, equipos, insumos, accesorios, etc., para completar los trabajos y dejar las instalaciones funcionando correctamente. Provisión y colocación de la totalidad de las llaves y tomas correspondientes para sectorizar servicios.	gl	1						
	5.5.1.2	Retirar rejillas de ventilación deterioradas y recolocar, ejecutar nuevas ventilaciones y colocar nuevas rejillas, dejando interior revocado.	gl	1						
	5.5.2	Instalación de Termotanques								
	5.5.2.1	Tendido - Desarmar y rearmar cañería existente para alimentación tres (3) termotanques, bajo norma.	gl	1						
	5.5.2.2	Sector depósito - Colocación de 2 (dos) termotanques de alta recuperación de 160 lts (provistos por el AIR). Conexión de gas y respectivas ventilaciones (cant. 3) . Se dejará prevista la instalación para un posible futuro termotanque de iguales condiciones. Todos los conductos que atraviesen la losa deberán tener el correspondiente disco antifiltración del diámetro respectivo de AWADUCT, similar o superior.	u	2						
	5.5.3	Instalación sistema de calefacción Nuevos Vestuarios								
		Sector duchas y vestuarios mujeres/hombres: Colocación de 2 (dos) calefactores tiro balanceado "U" provistos por el AIR , según Plano N°19. Incluye provisión y colocación ventilaciones y ejecución protección conductos con falso tabique de ladrillos comunes de panderete revocado grueso fratachado.	u	2						
	5.5.4	Instalación otros sectores (oficinas y cocina edificio)								
	5.5.4.1	Retirar calefactores existentes	u	18						
	5.5.4.2	Colocar calefactores TB en sector oficinas, cocina y comedor	u	4						
	5.5.4.3	Instalar una cocina y un termotanque existentes	u	2						
	5.5.4.4	Colocar calefactores infrarrojos existentes luego de reacondicionar	u	2						

RUBRO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario	Precio Ítem	Precio Subítem	Precio Subrubro	Precio Rubro	Incid. %
6		HERRERÍA								
	6.1	Herrería sector depósito								
		Ejecución y montaje de estructura de apoyo para termotanques con perfiles W150x13. soportes reforzados para lavatorios depósito y baño sector calabozos	gl	1						
7		VARIOS								
	7.1	Provisión y ejecución, previa preparación de la superficie, pintura epoxi para pisos alto tránsito en sector depósito y sector calabozos.	m ²	80						
	7.2	Ayuda de gremios, incluye acarreos y volquetes para retiro totalidad de materiales de deshecho de la obra.	gl	1						
	7.3	Limpieza periódica y final completa de obra.	gl	1						
MONTO PRESUPUESTO										

SON PESOS:

NOTA: Todas las cantidades son estimativas, deberán ser verificadas en obra