

CÓMPUTO SERVICIO DE WFI/WP, edificio servicio de sueros

Planilla de Computo correspondiente a:

REMODELACION Y RESTRUCTURACION DEL SERVICIO DE SUEROS, AREA DE PROCESO WFI, WP

FECHA DE PRESENTACION: 07/2020

TIEMPO ESTIMADO DE OBRA: 60 días hábiles (3meses)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓMPUTO		PRECIO COSTE	
		UNIDAD	CANTIDAD	CTO. UNIT.	CTO. ÍTEM

2 TRABAJOS PRELIMINARES					
2.1	Documentación técnica, calculo estructural de dintel vanos, soporte equipos AA, contrapiso, electrico seccion de cables e instalacion sanitaria	m2	40,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2	Cercos, vallados y pantallas protectoras.	ml	43,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3	Cartel de obra (2mx1m).	m2	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.4	Obrador, depósitos y sanitarios del personal.	m2	4,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.5	limpieza de obra con volquetes	m2	210,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.6	Replanteo de obras.	m2	310,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.7	oficina tecnica	gl	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 2					\$ 0,00

3 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE SUELOS e INSTALACIONES					
3.1	Desmante de terreno, nivelado, bajo cota de vereda y pase de instalaciones c/pendiente	m3	180,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.2	Desmante de cielorraso suspendido en salas	m2	37,10	\$ 0,00	\$ 0,00
3.3	Desmante del piso y contrapiso de vereda exterior.	m3	92,73	\$ 0,00	\$ 0,00
3.4	Desmante del piso vinilo de laboratorio asignado al desarrollo de WFI.	m2	14,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.5	Desmante del piso carpeta de laboratorio asignado al desarrollo de WFI.	m2	14,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.6	trinchera canalizacion instalaciones sobre cesped C.T.M. Y C.M.C. exterior, ancho 0,40	m3	4,58	\$ 0,00	\$ 0,00
3.7	excavaciones sobre cesped C.T.M. Y C.M.C.	m3	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.8	Demolicion pases para caños WFI diametro 200 mm	m3	0,75	\$ 0,00	\$ 0,00
3.9	Demolicion muro	m3	5,08	\$ 0,00	\$ 0,00
3.10	Demolicion de tabique durlock	m2	3,26	\$ 0,00	\$ 0,00
3.11	Retiro de mobiliario, alacenas, mesadas y su reubicacion	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.12	colocacion de panes de pasto	m2	260,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13	Poda de arboles perimetrales	Ud.	13,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.14	Retiro de puerta existentes para su recuperio	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.15	Retiro de ventana existentes para su recuperio	Ud.	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.16	retiro de equipos de AA para su reubicacion (acondicionamiento y re-instalacion, a designar)	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 3					\$ 0,00

4 ALBAÑILERIA					
4.1	Ejecucion de muros de cegado de ventanas, en ladrillo 0,18 Ejecución de revoque completo exterior, hidrofugo+jaharro.	m2	8,65	\$ 0,00	\$ 0,00
4.2	Provision y colocacion de perfiles viga H°A°, h=21/120 KG según calculo en aperturas de vanos en muros portantes 0,30x0,20x1,20	m3	0,07	\$ 0,00	\$ 0,00
4.3	Ejecucion de muros bloques 0,18, con revoquesext e int, terminacion tipo tarquini perimetrales canteros arboles	m2	33,00	\$ 0,00	\$ 0,00
4.4	base H°A°, h=21/120 KG según calculo a desarrollar 0,6x0,30x0,30 y tapa CI pluvial PPB 1,5x1,5	m3	0,44	\$ 0,00	\$ 0,00
4.5	muro de H°A° 12 cm CE	m3	0,84	\$ 0,00	\$ 0,00

4.6	Ayuda de gremio	m2	30,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 4					\$ 0,00

5 AISLACIONES					
5.1	Azotado impermeable, muros nuevos	m2	22,16	\$ 0,00	\$ 0,00
5.2	Revoque grueso y fino exterior e interior para recibir rebestimiento	m2	22,16	\$ 0,00	\$ 0,00
5.3	Azotado impermeable, veredas exteriores.	m2	92,73	\$ 0,00	\$ 0,00
5.4	Carpeta hidrófuga sobre paredes de cámaras de enfriamiento y toma de muestras(impermeabilizacion de tanques de agua)	m2	37,50	\$ 0,00	\$ 0,00
5.5	sellado pases para caños WFI con Espuma Sellador Expansiva Poliuretano tipo Weber	cm3	6810,00	\$ 0,00	\$ 0,00
5.6	Carpeta hidrófuga sobre piso de cámaras de enfriamiento y toma de muestras (impermeabilizacion de tanques de agua)	m2	11,62	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 5					\$ 0,00

6 MOBILIARIO					
6.1	mesa PC (según planilla mobiliario)	Ud	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 6					\$ 0,00

7 CONTRAPISOS, CARPETAS Y REVESTIMIENTO					
7.1	Ejecución de contrapiso exterior de espesor 18cm, para piso 4 panes.	m2	130,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.2	Provision mosaico calcareo 4 panes y ladrillo ceramico rojo 1/2 caña	m2	130,00	\$ 0,00	\$ 0,00
7.3	Colocacion mosaico granitico 4 panes y ladrillo ceramico rojo 1/2 caña	m2	130,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 7					\$ 0,00

8 INSTALACION ELÉCTRICA					
8.1	Provisión e instalación de Jabalina con PAT, medición continuidad de masa, resol. srt 900/15	Ud.	4,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.2	provision e instalacion tablero seccional con llave térmica monofásica e interruptor diferencial, apto para potencia de 5 kW, 1 fases + Neutro +	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.3	provision e instalacion tablero seccional con llave térmica tetra polar e interruptor diferencial, apto para potencia de 25 kW, 3 fases + Neutro +	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.4	provision e instalacion tablero seccional con llave térmica tetra polar e interruptor diferencial, apto para potencia de 15 kW, 3 fases + Neutro +	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.5	Provisión e instalación de tableros seccionales, termicas (luces y tomas),disyuntor y un toma.	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.6	Provisión y colocación de llaves.	Ud.	10,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.7	Provisión y colocación de Tomacorrientes monofásico, 3 patas planas, 10 Amp	Ud.	11,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.8	Provisión y colocación de Tomacorrientes monofásico, 3 patas planas, 20 Amp según AA	Ud.	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.9	Provisión y colocación de bocas.	Ud.	17,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.10	Provisión y colocación de bocas de telefonia	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.11	Provisión y colocación de bocas de red en camaras, control de accesos	Ud.	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.12	Provisión, colocación e instalacion de control de acceso, CRONOS SA521 con cerradura imantada	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.13	Instalacion Bomba Centrifuga Acero Inoxidable Pedrollo Cpm130-st4 Monof	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.14	Reflector Led Luz Solar 18 Leds Sensor Movimiento Exterior	Ud.	18,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.15	Instalacion de bomba presurizadora tanque	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.16	Provisión e instalacion de Luminaria Led Osram Ledvance Embutir Techo 48w Rectangular 5000 Lm – 3000 k difusor acrílico sala wfi	Ud.	17,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.17	desarmado y reinstalacion luminarias sala lavadero planta, sala de lavadero sueros	Ud.	8,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 8					\$ 0,00

9 CARPINTERÍAS Y VIDRIOS					
9.1	Provision y colocacion puerta de acceso 1 hoja (1,20x2,10), según planilla P1	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
9.2	Provision y colocacion puerta de acceso 2 hojas (1,60x2,10), según planilla P2	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
9.3	Provision y colocacion puerta de cambiadores 1 hoja (1,10x2,10), según planilla P3	Ud.	5,00	\$ 0,00	\$ 0,00

9.4	Provision y colocacion Aberturas Ventana Paño Fijo A3ONEW (3+3+9+3+3) 350x270,aluminio MDT 100% virgen, vidrios Ekoglass, con lamina 40%	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 9					\$ 0,00

10 TERMO MECANICA					
10.1	Provisión y colocación de equipos de HVAC diferenciales de presion, según PET	U	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
10.2	Provisión de Manómetro Diferencial Dwyer Mark li Modelo Mm-80 0-80 Mm/ca	U	6,00	\$ 0,00	\$ 0,00
10.3	Colocación de Manómetro Diferencial Dwyer Mark li Modelo Mm-80 0-80 Mm/ca	U	6,00	\$ 0,00	\$ 0,00
10.4	Provisión y colocación de conductos de retorno, con rejillas reguladoras de caudal	ml	9,60	\$ 0,00	\$ 0,00
10.5	Servicio de posventa	meses	12,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 10					\$ 0,00

11 INSTALACIÓN SANITARIA					
11.1	Instalacion tanque de agua, Acero AISI304, antimagnético, Vertical Con Base AFFINITY linea Affinity 1000 Lts, con base	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.2	Provisión, colocación y conexión de provision de agua desde coneccion edificio suministro de la torre hasta el tanque de acero	ml	30,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.3	Provisión y colocación de colectora en termofusion 1 " 1/2 con llave de paso esferica, de coneccion y otra de vaciado del tanque	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.4	Provision e instalacion LLp en la instalacion de Agua fria	Ud.	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.5	Colocación y conexion de Termotanque Alta Recuperacion Ecotermo 150 Lt. Superior Gas	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.6	Provisión, colocación de sistema desde agua de tanque hasta equipo, de agua Fria en termofusion 1" accesorios y LLP de acceso, fijaciones exte	ml	25,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.7	anulacion de instalacion de agua en la sala de WFI	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.8	instalacion Bomba Centrifuga Acero Inoxidable Pedrollo Cpm130-st4 Monof	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Instalacion cloacal					
11.9	Provisión e instalacion de caño de 110mm de PP tipo Awaduct para drenajes hacia C.E.	ml	34,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.10	Provisión e instalacion de caño de 63mm de PP tipo Awaduct para coneccion de drenajes .	ml	25,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.11	Provisión e instalacion de PPA, para drenajes tipo Awaduct	Ud.	7,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.12	provision e instalacion Drenaje pluvial elevado a 50cm del piso caudal máximo 1 m3/h, con 2 roscas de 1/2" para colocar conectores para mang	Ud.	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.13	Provisión e instalacion de válvula antirretorno tipo Awaduct de polipropileno de 110mm de diámetro con alta resistencia a los elementos químico	Ud.	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.14	Provisión e instalacion de inspeccion camara caño de tipo Awaduct de polipropileno de 110mm de diámetro con alta resistencia a los elementos	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11.15	Provisión e instalacion de camara de inspeccion 60x60x30, con cojinete con alta resistencia a los elementos químicos y desagues calientes y C/ t	Ud.	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 11					\$ 0,00

12 HERRERIA					
12,1	Provision y colocacion Aleros sobre accesos	Ud.	4,00	\$ 0,00	\$ 0,00
12,2	Provision y colocacion tapas CI pluvial y cloacal 0,6x0,60 semillada con estructura interior y manija, galvanizada	Ud.	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00
12,3	Provision e instalacion escalera gato con proteccion guarda hombre a azotea	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
12,4	estructura reticulado para soporte de caños WFI	ml	16,00	\$ 0,00	\$ 0,00
12,5	Provision y colocacion tapa camara de enfriamiento. semillada con estructura interior y manija, galvanizada	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 12					\$ 0,00

13 CONSTRUCCION EN SECO					
13.1	Provision e instalacion de Tabiqueria con estructura de 70 mm, placa 4D 15mm h:3,00.	m2	43,00	\$ 0,00	\$ 0,00
13.2	Provision e instalacion de Cielorraso junta tomada, con estructura de 35 mm, placa 4D 9,5mm.	m2	47,10	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 13					\$ 0,00

14 PINTURA Y REVESTIMIENTO					
14,1	Provisión y ejecución de Látex comun antihongos interior TECHOS (lijado, enduído total y 3 manos de pintura).	m2	55,10	\$ 0,00	\$ 0,00
14,2	Provisión y ejecución de Látex interior satinado PAREDES (lijado, enduído total y 3 manos de pintura).	m2	139,00	\$ 0,00	\$ 0,00
14,3	Provisión y ejecución de sintético en puertas (incluye lijado, emparejado de superficie con enduído y 3 manos de pintura).	U	7,00	\$ 0,00	\$ 0,00
14,4	Revestimiento Pétreo Exterior símil torre Peinado - Simil piedra, tipo super iggam	m2	465,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 14					\$ 0,00
15 REVESTIMIENTO DE VINILO					
15,1	Provision y colocación revestimiento mural vinilo, con garganta (22 ml). Tipo Armstrong modelo Medintech 2mm	m2	60,00	\$ 0,00	\$ 0,00
15,2	Provisión y colocacion de pisos de vinilo con zocalo sanitario (22ml) tipo Armstrong modelo Medintech 2mm, h:2,80.	m2	14,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 15					\$ 0,00
16 EQUIPAMIENTO ESPECIAL					
16,1	Provision PC intel completa (según detalle en PET) +3 adaptadores de red ethernet	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
16,2	Provision equipo de Aire comprimido con valvula de de corte general con regulador de presion de 0-8 bar filtro de particulas 5 mcr, filtro de hum	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
16,3	Provisión de Termotanque Alta Recuperacion Ecotermo 150 Lt. Superior Gas	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
16,4	Provision tanque de agua, Acero AISI304, antimagnético, Vertical Con Base AFFINITY linea Affinity 1000 Lts, con base	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
16,5	Provision de panes de pasto	m2	179,00	\$ 0,00	\$ 0,00
16,5	Provision Bomba Centrífuga Acero Inoxidable Pedrollo Cpm130-st4 Monof	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 16					\$ 0,00
17 INSTALACION CONTRA INCENDIO					
17,1	Provision y colocación de matafuego tipo POLVO QUÍMICO SECO - HCFC de 5 Kg, con señalizacion	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
17,2	señales luminosas de salida de emergencia LED	Ud.	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUMA PARCIAL ÍTEM 17					\$ 0,00
SUB-TOTAL 1 (incluye material, maquinas y herramientas, mano de obra)					\$ 0,00
GASTOS GENERALES				8,00%	\$ 0,00
SUB-TOTAL 2 (SUB-TOTAL 1 + GASTOS GENERALES)					\$ 0,00
BENEFICIO EMPRESA				12,00%	\$ 0,00
SUB-TOTAL 3 (SUB-TOTAL 2 + BENEFICIO EMPRESA)					\$ 0,00
REPRESENTACION TECNICA				1,73%	\$ 0,00
SUB-TOTAL 4 (SUB-TOTAL 3 + REPRESENTACION TECNICA)					\$ 0,00
I.V.A e I. Brutos				24,50%	\$ 0,00
TOTAL -TOTAL (SUB-TOTAL 4 + IMPUESTOS)					\$ 0,00