MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO

DIRECCION NACIONAL DE OBRAS PENITENCIARIAS

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

REFACCION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA PENITENCIARIA REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

OBRA: REFACCION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA PENITENCIARIA

UBICACIÓN: Pedro Juan Caballero

EMPRESA OFERENTE:

PABELLON A

PLANTA BAJA

Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**Trabajos Preliminares**				
1.1	Obrador	m2	40,00		
1.2	Letrero de obra	un	1,00		
1,3	Relleno y compactación	m3	175,33		
1,4	Replanteo y marcacion planta baja y alta	m2	1.168,90		
1,5	Excavación para zapatas	m3	215,00		
2	**Cimientos**				
2.1	Cimiento P.B.C (0,5 x 0,8)	m3	143,40		
2.2	Encadenado de HºAº 30x40 bajo pared 0,30	ml	119,32		
2.3	Encadenado de HºAº 15x30 bajo pared 0,15	ml	239,20		
3	**Mamposterías**				
3.1	Mamp. de elevación de Lº comunes de 0,30 m. a revocar ambas caras	m2	360,00		
3.2	Mampos. de elevacion de 0,20 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	200,00		
3.3	Mampos. de elevacion de 0,15 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	455,00		
4	**Revoques**				
4.1	Revoques de pared a una capa (1:4:12)	m2	2.020,00		
4.2	Revoques de cielorraso a una capa (1:3+1:4:12)	m2	620,00		
5	**Aislaciones**				
5.1	Aislac. horizontal asfáltica c/ hidrófugo (1:3+hid.+asfal)	ml	358,52		
5,2	Aislación bajo servicio higiénico con mortero hidrofugo y membrana asfáltica 0.02m	m2	50,00		
6	**Contrapiso de Hº de cascote**				
6.1	Sobre terreno natural e= 7 cm.(1:4:16:24)	m2	300,00		
7	**Pisos**				
7.1	alisada y óxido rojo - Varilla Ø6mm c/20 con junta de dilatacion	m2	260,70		
7.2	Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo con junta constructiva	m2	300,00		
7.3	Ceramico PI4 en Kitchinette (1:4:16)	m2	16,00		
7.4	coloreado con óxido rojo y cantoneras de hierro áng. (1 1/4")	un	18,00		
8	**Pintura**				
8.1	De paredes al aceite en baños de celdas y kitchinette	m2	305,00		
8.2	De paredes al látex	m2	1.740,00		
8.3	De cielorrasos al látex	m2	620,00		
8.4	De abert. de madera con esmalte sintético	m2	3,70		
8.5	antióxido	m2	296,94		
8.6	De barandas de hierro c/ esmalte sintético previo antióxido	ml	7,50		

9	**Varios**				
9.1	Literas 0,80 x 1,90 x 0,10 (camas)	un	88,00		
9.2	Construccion de mesada de H°A° para comedor de 0,08x3,00x0,60 m, incluye azulejado y soportes de mamposteria de ladrillo visto	un	8,00		
9.3	Construccion de bancos de H°A° para comedor, incluye soportes de mamposteria de ladrillo visto	un	16,00		
9.4	Provision y colocacion de revestimiento ceramico en mesada, incluye bordes de madera	m2	15,00		
9.5	Construccion de mesada de H°A° para kitchinette de 0,08x4,20x0,60 m, incluye alisado y soportes de mamposteria de ladrillo visto	un	1,00		
9.6	Construccion de mesada de H°A° para kitchinette de 0,08x1,50x0,60 m, incluye alisado y soportes de mamposteria de ladrillo visto (para base de pileta)	un	1,00		
10	**Carpinterías de hierro**				
10.1	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 - 1,60x2,50 -PR3	un	1,00		
10.2	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 - 2,70x2,50 -PR4	un	1,00		
10.3	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 2 (dos) hoja móviles 0,875x2,10 - 3,00x2,50 - PR5	un	1,00		
10.4	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,90x2,10 - 4,10x2,50 -PR17	un	1,00		
10.5	Ventana 1,20x0,70, parte exterior cuenta con 2 hojas de chapa doblada y parte interior con reja de hierro Ø3/4" -	un	31,00		
10.6	Baranda (1caño de 2" sobre mampostería h: 0,80)	ml	7,50		
11	**Estructura HºAº**				
11.1	Zapatas	m3	73,76		
11.2	Pilares	m3	30,49		
11.3	Vigas	m3	54,16		
11.4	Losas	m3	113,61		
11.5	Escaleras	m3	2,00		
12	**Instalacion Sanitaria**				
12,1	Provision y colocacion de cañeria de desague PVC desagüe cloacal interior de baño	un	23,00		
12,2	Provision y colocacion de instalación de cañeria para PVC agua fria en interior de baño	un	23,00		
12,3	Provision y colocacion de duchas de plastico para agua fria y correspondientes accesorios)	un	23,00		
12,4	Provision y colocacion de sillas turcas de loza con correspondiente valvula y tapa tecla de descarga de 1´´	un	23,00		
12,5	automatica antibandalico de pared, incluye correspondientes accesorios	un	23,00		
12,6	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de 2 bachas (incluye sopapa y canilla con pico movil)	un	1,00		
	Total Planta Baja				

	PLANTA ALTA				
Nº	**DESCRIPCION**	**UNID.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)**
1	**Mamposterías**				
1.1	Mamp. de elevación de Lº comunes de 0,30 m. a revocar ambas caras	m2	360,00		
1.2	Mampos. de elev. de 0,20 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	270,00		
1.3	Mampos. de elev. de 0,15 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	580,00		
2	**Revoques**				
2.1	Revoques de pared a una capa (1:4:12)	m2	2.330,00		
2.2	Revoques de cielorraso a una capa (1:3+1:4:12)	m2	420,00		
3	**Aislaciones**				

3.1	Aislación bajo servicio higiénico con mortero hidrofugo y membrana asfáltica 0.02m	m2	70,00		
4	**Contrapiso de Hº de cascote**				
4.1	Sobre losa e= 3 a 5 cm.(1:4:16:24)	m2	541,18		
4.2	Sobre losa e= 20 cm.(1:4:16:24)	m2	70,00		
5	**Pisos**				
5.1	Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo	m2	620,00		
5.2	Ceramico PI4 en Kitchinette (1:4:16)	m2	12,00		
6	**Pintura**				
6.1	De paredes al aceite en baños de celdas y kitchinette	m2	397,00		
6.2	De paredes al látex	m2	1.953,00		
6.3	De cielorrasos al látex	m2	420,00		
6.4	De abert. de madera con esmalte sintético	m2	3,70		
6.5	De abert. de metálica con esmalte sintético, previo antióxido	m2	362,84		
6.6	De techo metal y elementos componentes c/ esmalte sintético, previo antióxido	m2	747,66		
6.7	De canaletas con esmalte sintético, previo antióxido	ml	92,52		
6.8	De parasoles metálicos c/ esmalte sintético, previo antióxido	m2	117,60		
7	**Varios**				
7.1	Literas 0,80 x 1,90 x 0,10 (camas)	un	116,00		
7.2	Construcción piso hormigon de 0,07 guarda obra de 0,50 cm	ml	96,00		
7.3	Construccion de mesada de H°A° para kitchinette de 0,08x4,20x0,60 m, incluye alisado y soportes de mamposteria de ladrillo visto	un	1,00		
7.4	Construccion de mesada de H°A° para kitchinette de 0,08x1,50x0,60 m, incluye alisado y soportes de mamposteria de ladrillo visto (para base de pileta)	un	1,00		
8	**Techos**				
8,1	De chapas galvanizadas trapezoidal N°24 y tranlusidas sobre estructura metálica	m2	747,66		
9	**Carpinterías de hierro**				
9.1	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,60X2,20-PR1	un	4,00		
9.2	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 - 1,60x2,50 -PR3	un	1,00		
9.3	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 - 2,70x2,50 -PR4	un	1,00		
9.4	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 2 (dos) hoja móviles 0,875x2,10 - 3,00x2,50 - PR5	un	1,00		
9.5	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,90x2,10 - 4,10x2,50 -PR17	un	1,00		
9.6	chapa doblada y parte interior con reja de hierro Ø3/4" - VR1	un	29,00		
9.7	Ventana 1,00x0,70, parte exterior cuenta con 2 hojas de chapa doblada y parte interior con reja de hierro Ø3/4" - VR1'	un	4,00		
9.8	Puerta ciega con mirilla, de chapa doblada, 0,90 x 2,10,incluye cerradura electrica, portacandado,picaporte exterior, colocada y funcionando con circuitos independientes, celdas ***(planta baja y alta)***	un	52,00		
10	**Canaletas y Bajadas**				
10.1	Aleros de chapa galvanizada nº26, desarrollo:40cm	ml	92,52		
10.2	Bajadas de PVC 100mm	ml	96,00		
11	**Parasoles**				
11.1	De Hº Aº prefabricado c/ 20 cm.	un	202,00		
11.2	De chapas plegadas 3,00x0,70	un	28,00		
12	**Sanitario**				
12.1	Provision y colocacion de cañeria de desague PVC desagüe cloacal interior de baño	un	33,00		

12.2	Provision y colocacion de instalación de cañeria para PVC agua fria en interior de baño	un	33,00		
12.3	Provision y colocacion de duchas de plastico para agua fria y correspondientes accesorios)	un	33,00		
12.4	Provision y colocacion de sillas turcas de loza con correspondiente valvula y tapa tecla de descarga de 1´´	un	33,00		
12.5	Provision y colocacion de lavatorio de loza con canilla automatica antibandalico de pared, incluye correspondientes accesorios	un	33,00		
12.6	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de 2 bachas (incluye sopapa y canilla con pico movil)	un	1,00		
13	**Instalación eléctrica**				
13.1	Acometida trifasica a tablero secional de pabellon (incluye accesorios para conexion)	ml	100,00		
13.2	Tableros de 2 compartimientos de 50 agujeros de embutir. Con una barra de cobre de 3 fases + neutro + 1 tierra . El tablero estara ubicado en la oficina de guardia de la galeria.	un	2,00		
13.3	Llave TM de 3 X 63 AMP.	un	2,00		
13.4	Llave TM de 3 X 38 AMP.	un	3,00		
13.5	Llave interruptor rielera de 1 x 16 AMP.	un	20,00		
13.6	Paquetes de accesorios	un	2,00		
13.7	Tomas schucko en kitchinette (incluye caño corrugado, cableado, tomacorriente y accerios para conexion)	un	16,00		
13.9	Provision y colocacion de Faroles tipo ANDE AP con fotocelulas c/1 lampara de bajo consumo de 250W, 1 brazo completo adosado a la pared	un	17,00		
13.10	Lampara de bajo consumo de 250W en pasillos, escalera y kitchinette ***(planta baja y alta)***	un	41,00		
13.11	Provision y colocacion de luminaria de bajo consumo de 36 Watts - celdas ***(planta baja y alta)***	un	114,00		
13.12	Materiales menores para sujecion y terminación	un	1,00		
	Total Planta Alta				
14	**Pabellon A - Instalaciones Sanitarias, Hidraulicas y Pluviales externas**				
14.1	Cañería enterrada PVC 150	ml	115,00		
14.2	Cañería enterrada PVC 200	ml	238,00		
14.3	Cañería enterrada PVC 200 exterior	ml	125,00		
14.4	Cámara de inspección 60 x 60	un	18,00		
14.5	Cámara de inspección 80 x 80	un	6,00		
14.6	Cámara de inspección 100 x 100	un	6,00		
14.7	Camara Septica 1.50x2.50x1.20	un	1,00		
14.8	Pozo Absorventes 3.00x3.00	un	2,00		
14.9	Cuenca Pluvial (TIPO A) de material (paredes de mamposteria 0,30, fondo de Hº simple, revocado interiormente (0,40 de luz libre - profundidad variable))	ml	315,00		
14.10	Cañeria Alimentación PVC 85mm	ml	66,00		
14.11	Cañeria Alimentación PVC 75mm	ml	66,00		
14.12	Cañeria Alimentación HºGº 2 1/2"	ml	20,00		
14.13	Caja de Incendio Equipada	un	2,00		
14.14	Boca de Incendio Siamesa	un	1,00		
	Total Planta Baja- Alta - Instalaciones				
	TOTAL PABELLON A (P. Baja, P. Alta, Instalaciones)				

PABELLON B

PLANTA BAJA

Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**Trabajos Preliminares**				
1.1	Relleno y compactación	m3	175,33		
1.2	Replanteo y marcacion planta baja y alta	m2	1.168,90		
1.3	Excavación para zapatas	m3	215,00		

2	**Cimientos**				
2.1	Cimiento P.B.C (0,5 x 0,8)	m3	143,40		
2.2	Encadenado de HºAº 30x40 bajo pared 0,30	ml	119,32		
2.3	Encadenado de HºAº 15x30 bajo pared 0,15	ml	239,20		
3	**Mamposterías**				
3.1	Mamp. de elevación de Lº comunes de 0,30 m. a revocar ambas caras	m2	360,00		
3.2	Mampos. de elev. de 0,20 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	200,00		
3.3	Mampos. de elev. de 0,15 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	455,00		
4	**Revoques**				
4.1	Revoques de pared a una capa (1:4:12)	m2	2.020,00		
4.2	Revoques de cielorraso a una capa (1:3+1:4:12)	m2	620,00		
5	**Aislaciones**				
5.1	Aislac. horizontal asfáltica c/ hidrófugo (1:3+hid.+asfal)	ml	358,52		
5,2	Aislación bajo servicio higiénico con mortero hidrofugo y membrana asfáltica 0.02m	m2	50,00		
6	**Contrapiso de Hº de cascote**				
6.1	Sobre terreno natural e= 7 cm.(1:4:16:24)	m2	300,00		
7	**Pisos**				
7.1	alisada y óxido rojo - Varilla Ø6mm c/20 con junta de dilatacion	m2	260,70		
7.2	Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo con junta constructiva	m2	300,00		
7.3	Ceramico PI4 en Kitchinette (1:4:16)	m2	16,00		
7.4	Huellas y contrahuellas de escalera alisado de cemento coloreado con óxido rojo y cantoneras de hierro áng. (1 1/4")	un	18,00		
8	**Pintura**				
8.1	De paredes al aceite en baños de celdas	m2	305,00		
8.2	De paredes al látex	m2	1.740,00		
8.3	De cielorrasos al látex	m2	620,00		
8.4	De abert. de madera con esmalte sintético	m2	3,70		
8.5	De abert. de metálica con esmalte sintético previo	m2	296,94		
8.6	De barandas de hierro c/ esmalte sintético previo antióxido	ml	7,50		
9	**Varios**				
9.1	Literas 0,80 x 1,90 x 0,10 (camas)	un	88,00		
9.2	Construccion de mesada de H°A° para comedor de 0,80x3,00x0,60 m, incluye azulejado y soportes de mamposteria de ladrillo visto	un	8,00		
9.3	Construccion de bancos de H°A° para comedor, incluye soportes de mamposteria de ladrillo visto	un	16,00		
9.4	Provision y colocacion de revestimiento ceramico en mesada, incluye bordes de madera	m2	15,00		
9.5	Construccion de mesada de H°A° para kitchinette de 0,08x4,20x0,60 m, incluye alisado y soportes de mamposteria de ladrillo visto	un	1,00		
9.6	Construccion de mesada de H°A° para kitchinette de 0,08x1,50x0,60 m, incluye alisado y soportes de mamposteria de ladrillo visto (para base de pileta)	un	1,00		
10	**Carpinterías de hierro**				
10.1	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 - 1,60x2,50 -PR3	un	1,00		
10.2	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 - 2,70x2,50 -PR4	un	1,00		
10.3	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 2 (dos) hoja móviles 0,875x2,10 - 3,00x2,50 - PR5	un	1,00		
10.4	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,90x2,10 - 4,10x2,50 -PR17	un	1,00		
10.5	Ventana 1,20x0,70, parte exterior cuenta con 2 hojas de chapa doblada y parte interior con reja de hierro Ø3/4" - VR1	un	31,00		
10.6	Baranda (1caño de 2" sobre mampostería h: 0,80)	ml	7,50		

11	**Estructura HºAº**				
11.1	Zapatas	m3	73,76		
11.2	Pilares	m3	30,49		
11.3	Vigas	m3	54,16		
11.4	Losas	m3	113,61		
11.5	Escaleras	m3	2,00		
12	**Sanitarios**				
12,1	Provision y colocacion de cañeria de desague PVC desagüe cloacal interior de baño	un	23,00		
12,2	Provision y colocacion de instalación de cañeria para PVC agua fria en interior de baño	un	23,00		
12,3	Provision y colocacion de duchas de plastico para agua fria y correspondientes accesorios)	un	23,00		
12,4	Provision y colocacion de sillas turcas de loza con correspondiente valvula y tapa tecla de descarga de 1´´ antibandalico, incluye accesorios	un	23,00		
12,5	Provision y colocacion de lavatorio de loza con canilla automatica antibandalico de pared, incluye correspondientes accesorios	un	23,00		
12.6	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de 2 bachas (incluye sopapa y canilla con pico movil)	un	1,00		
	Total Planta Baja				

PABELLON B

PLANTA ALTA

Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**Mamposterías**				
1.1	Mamp. de elevación de Lº comunes de 0,30 m. a revocar ambas caras	m2	360,00		
1.2	Mampos. de elev. de 0,20 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	270,00		
1.3	Mampos. de elev. de 0,15 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	580,00		
2	**Revoques**				
2.1	Revoques de pared a una capa (1:4:12)	m2	2.330,00		
2.2	Revoques de cielorraso a una capa (1:3+1:4:12)	m2	420,00		
3	**Aislaciones**				
3.1	Aislación bajo servicio higiénico con mortero hidrofugo y membrana asfáltica 0.02m	m2	70,00		
4	**Contrapiso de Hº de cascote**				
4.1	Sobre losa e= 3 a 5 cm.(1:4:16:24)	m2	541,18		
4.2	Sobre losa e= 20 cm.(1:4:16:24)	m2	70,00		
5	**Pisos**				
5.1	Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo	m2	620,00		
5.2	Ceramico PI4 en Kitchinette (1:4:16)	m2	12,00		
6	**Pintura**				
6.1	De paredes al aceite en baños de celdas	m2	397,00		
6.2	De paredes al látex	m2	1.953,00		
6.3	De cielorrasos al látex	m2	420,00		
6.4	De abert. de madera con esmalte sintético	m2	3,70		
6.5	De abert. de metálica con esmalte sintético, previo antióxido	m2	362,84		
6.6	De techo metal y elementos componentes c/ esmalte sintético, previo antióxido	m2	747,66		
6.7	De canaletas con esmalte sintético, previo antióxido	ml	92,52		
6.8	De parasoles metálicos c/ esmalte sintético, previo antióxido	m2	117,60		
7	**Varios**				
7.1	Literas 0,80 x 1,90 x 0,10 (camas)	un	116,00		
7.2	Construcción piso hormigon de 0,07 guarda obra de 0,50 cm	ml	96,00		

7.3	Construccion de mesada de H°A° para kitchinette de 0,08x4,20x0,60 m, incluye alisado y soportes de mamposteria de ladrillo visto	un	1,00		
7.4	Construccion de mesada de H°A° para kitchinette de 0,08x1,50x0,60 m, incluye alisado y soportes de mamposteria de ladrillo visto (para base de pileta)	un	1,00		
8	**Techos**				
8,1	De chapas galvanizadas y tranlusidas sobre estructura metálica	m2	747,66		
9	**Carpinterías de hierro**				
9.1	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,60X2,20-PR1	un	4,00		
9.2	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 - 1,60x2,50 -PR3	un	1,00		
9.3	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 - 2,70x2,50 -PR4	un	1,00		
9.4	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 2 (dos) hoja móviles 0,875x2,10 - 3,00x2,50 -PR5	un	1,00		
9.5	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,90x2,10 - 4,10x2,50 -PR17	un	1,00		
9.6	Ventana 1,20x0,70, parte exterior cuenta con 2 hojas de chapa doblada y parte interior con reja de hierro Ø3/4" -VR1	un	29,00		
9.7	Ventana 1,00x0,70, parte exterior cuenta con 2 hojas de chapa doblada y parte interior con reja de hierro Ø3/4" -VR1'	un	4,00		
9.8	Puerta ciega con mirilla, de chapa doblada, 0,90 x 2,10,incluye cerradura electrica, portacandado,picaporte exterior, colocada y funcionando con circuitos independientes, celdas ***(planta baja***	un	52,00		
10	**Canaletas y Bajadas**				
10,1	Aleros de chapa galvanizada nº26, desarrollo:40cm	ml	92,52		
10,2	Bajadas de PVC 100mm	ml	96,00		
11	**Parasoles**				
11.1	De Hº Aº prefabricado c/ 20 cm.	un	202,00		
11.2	De chapas plegadas 3,00x0,70	un	28,00		
12	**Sanitario**				
12,1	Provision y colocacion de cañeria de desague PVC desagüe cloacal interior de baño	un	33,00		
12,2	Provision y colocacion de instalación de cañeria para PVC agua fria en interior de baño	un	33,00		
12,3	Provision y colocacion de duchas de plastico para agua fria y correspondientes accesorios)	un	33,00		
12,4	Provision y colocacion de sillas turcas de loza con correspondiente valvula y tapa tecla de descarga de 1´´ antibandalico, incluye accesorios	un	33,00		
12,5	Provision y colocacion de lavatorio de loza con canilla automatica antibandalico de pared, incluye correspondientes accesorios	un	33,00		
12.6	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de 2 bachas (incluye sopapa y canilla con pico movil)	un	1,00		
13	**Instalación eléctrica**				
13,1	Acometida trifasica a tablero secional de pabellon (incluye accesorios para conexion)	ml	100,00		
13,2	Tableros de 2 compartimientos de 50 agujeros de embutir. Con una barra de cobre de 3 fases + neutro + 1 tierra . El tablero estara ubicado en la oficina de guardia de la galeria	un	2,00		
13,3	Llave TM de 3 X 63 AMP.	un	2,00		
13,4	Llave TM de 3 X 38 AMP.	un	3,00		
13,5	Llave interruptor rielera de 1 x 16 AMP.	un	20,00		
13,6	Paquetes de accesorios	un	2,00		
13.7	Tomas schucko en kitchinette (incluye caño corrugado, cableado, tomacorriente y accerios para conexion)	un	16,00		

13.8	Provision y colocacion de Faroles tipo ANDE AP con fotocelulas c/1 lampara de bajo consumo de 250W, 1 brazo completo adosado a la pared	un	17,00		
13.9	Lampara de bajo consumo de 250W en pasillos, escalera y kitchinette ***(planta baja y alta)***	un	41,00		
13.10	Provision y colocacion de luminaria de bajo consumo de 36 Watts - celdas ***(planta baja y alta)***	un	114,00		
13.11	Materiales menores para sujecion y terminación	un	1,00		
	Total Planta Alta				
15	**Pabellon B - Instalaciones Sanitarias, Hidraulicas y Pluviales externas**				
15,1	Cañería enterrada PVC 150	ml	115,00		
15,2	Cañería enterrada PVC 200	ml	238,00		
15,3	Cañería enterrada PVC 200 exterior	ml	125,00		
15,4	Cámara de inspección 60 x 60	un	18,00		
15,5	Cámara de inspección 80 x 80	un	6,00		
15,6	Cámara de inspección 100 x 100	un	6,00		
15,7	Camara Septica 1.50x2.50x1.20	un	1,00		
15,8	Pozo Absorventes 3.00x3.00	un	2,00		
15,9	Cuenca Pluvial (TIPO A) de material (paredes de mamposteria 0,30, fondo de Hº simple, revocado interiormente (0,40 de luz libre - profundidad variable))	ml	315,00		
15,10	Cañeria Alimentación PVC 85mm	ml	66,00		
15,11	Cañeria Alimentación PVC 75mm	ml	66,00		
15,12	Cañeria Alimentación HºGº 2 1/2"	ml	20,00		
15,13	Caja de Incendio Equipada	un	2,00		
15,14	Boca de Incendio Siamesa	un	1,00		
	Total Planta Baja- Alta - Instalaciones				
	TOTAL PABELLON B (P. Baja, P. Alta, Instalaciones)				

GALERIAS DE CIRCULACION - UNION PLANTA ALTA Y BAJA

Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**Trabajos Preliminares**				
1,1	Relleno y compactación	m3	54,00		
1,2	Replanteo y marcacion planta baja y alta	m2	216,00		
2	**Cimientos**				
2,1	Excavación y carga P.B.C. de 0.40x0.60	m3	28,80		
2,2	Encadenado de HºAº 15x30 bajo pared 0,15	ml	82,00		
3	**Mamposterías**				
3,1	Mampos. de elev. de 0,15 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	462,00		
4	**Revoques**				
4,1	Revoques de pared a una capa (1:4:12)	m2	924,00		
4,2	Revoques de cielorraso a una capa (1:3+1:4:12)	m2	216,00		
5	**Aislaciones**				
5,1	Aislac. horizontal asfáltica c/ hidrófugo (1:3+hid.+asfal)	ml	82,00		
6	**Contrapiso de Hº de cascote**				
6,1	Sobre terreno natural e= 7 cm.(1:4:16:24)	m2	220,00		
7	**Pisos**				
7,1	Baldosa ceramica 40x40 PEI 3 (1:4:16)	m2	402,00		
8	**Zócalos**				
8,1	De baldosas ceramicas 10 x 40	ml	445,00		
9	**Pintura**				
9,1	De paredes al látex	m2	924,00		
9,2	De cielorrasos al látex	m2	216,00		
9,3	De abert. de metálica con esmalte sintético previo antióxido	m2	60,00		
9,4	De techo metal y elementos componentes c/ esmalte sintético previo antióxido	m2	162,00		
9,5	De canaletas con esmalte sintético previo antióxido	ml	36,00		
10	**Carpintería Metálica**				

10,1	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 2 (dos) hojas móvil 0,80x2,10 - 3,00x2,50 - PR5	un	8,00		
10,2	cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,80x2,10 -2.60x2,50 - PRG2	un	2,00		
10,3	Ventana tipo reja 3,00x0,40, parte exterior con reja de hierro Ø3/4" - VR5	un	8,00		
10,4	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hojas móvil 0,90x2,10 - PR13	un	4,00		
10,5	Reja fija con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4".	m2	80,00		
11	**Techos**				
11,1	De chapas galvanizadas sobre estructura metálica y pilares metálicos cargados con hormigón	m2	220,00		
12	**Instalación Desagüe Pluvial**				
12,1	Aleros de chapa galvanizada nº26, desarrollo:40cm	ml	82,00		
12,2	Bajadas de PVC 100mm	ml	36,00		
13	**Estructura de HºAº**				
13,1	Zapatas	m3	16,80		
13,2	Pilares	m3	11,59		
13,3	Vigas	m3	5,50		
13,4	Losas	m3	24,00		
14	**Instalación Eléctrica**				
14,1	Tableros de 2 compartimientos de 20 agujeros de embutir, con una barra de cobre de 3 fases + neutro + 1 tierra	un	1,00		
14,2	Llave TM según caraga instalada	un	4,00		
14,3	Paquetes de accesorios	un	1,00		
14,4	Artefactos fluorescentes 1 X 40	un	24,00		
14,5	Materiales menores para sujeccion y terminación	un	1,00		
	Total Galeria (Planta Baja y Planta Alta)				

	AREA EXTERIOR				
1	Pozo artesiano para caudal minimo de 5m3/hora - profundidad minima de 130 m - con moto-bomba de 10 HP- caños y otros accesorios para elevar el agua a un tanque ubicado a 15m y altura del tanque 15m, con instalacion electrica, llaves de proteccion, linea de alimentacion subterranea .	un	1,00		
2	Tanque Metalico tipo copa de 30.000 ltrs., con todos sus accesorios de cañerías de alimentacion a la red - cañerías de limpieza - flotador de comando a la bomba del pozo - escalera metalica de acceso al tanque.	un	1,00		
3	Provision y colocacion de Faroles tipo ANDE AP con fotocelulas c/4 lamparas de bajo consumo de 250W, 4 brazos completos y columna de H°A° de 6mts.	un	8,00		
	Total Area Exterior				

	PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES.				
	CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1200 PERSONAS				
	PRESUPUESTO ESTIMATIVO				
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1,1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1,00		
1,2	Topografía y Georeferenciación	un	1,00		
2	**CAMARA DECANTO-DIGESTORA**				
2.1	Excavación mecánica	m3	612,00		
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	112,00		
2.3	Retiro de material excedente	un	1,00		
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	8,00		
2.5	Hormigón Armado	m3	78,00		
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	230,00		
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	450,00		

2.8	Revoque externo	m2	295,00		
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 r	un	2,00		
2.10	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	6,00		
3	**REGISTRO DE INSPECCIÓN Y TUBERIA DE LLEGADA**				
3,1	CI 80 x 80	un	1,00		
3,2	CI 100 x 100	ml	18,00		
3,3	Provisión y colocación de reja manual	un	1,00		
4	**FILTRO ANAERÓBICO**				
4.1	Excavación mecánica	m3	392,00		
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	86,00		
4.3	Retiro de material excedente	un	1,00		
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	5,00		
4.5	Hormigón Armado	m3	63,00		
4.6	Mampostería de 0,30	m2	175,00		
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	270,00		
4.8	Revoque externo	m2	185,00		
4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 r	un	2,00		
4.10	Ladrillo hueco (4 hileras)	m	51,00		
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	106,00		
4.12	Canal de salida	un	1,00		
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	18,00		
4.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	5,00		
4.15	Construcción de CI 100 x 100	un	1,00		
5	**Provisión e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y provisión de equipos)**	un	1,00		
				TOTAL 1	

CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 100 PERSONAS					
PRESUPUESTO ESTIMATIVO					
1	**CAMARA DECANTO-DIGESTORA**				
1.1	Excavación mecánica	m3	55,00		
1.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	14,00		
1.3	Retiro de material excedente	un	1,00		
1.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	1,00		
1.5	Hormigón Armado	m3	10,00		
1.6	Mampostería de 0,30 m	m2	60,00		
1.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	109,00		
1.8	Revoque externo	m2	73,00		
1.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 r	un	2,00		
1.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	4,00		
2	**REGISTRO DE INSPECCION**				
2.1	40 x 40	un	1,00		
2.2	60 x 60	un	1,00		
2.3	100 x 100	un	1,00		
2.4	Provisión y colocación de reja manual	un	1,00		
3	**FILTRO ANAERÓBICO**				
3.1	Excavación mecánica	m3	30,00		
3.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	12,00		
3.3	Retiro del material excedente	un	1,00		
3.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	1,00		
3.5	Hormigón Armado	m3	5,00		
3.6	Mampostería de 0,30	m2	48,00		
3.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	62,00		
3.8	Revoque externo	m2	37,00		
3.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	unid	2,00		
3.10	Ladrillo hueco (2 hilera)	ml	5,00		
3.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	8,00		
3.12	Canal de salida	un	1,00		
3.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	10,00		
3.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	2,00		
4	**Provisión e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y provisión de equipos)**	**un**	**1,00**		
				TOTAL 2	

	TUBERIA DE DESAGUE A LAGUNA AL ARROYO MARCO CHORRO				
PRESUPUESTO ESTIMATIVO					
5	**Desague de la Planta de Tratamiento**				
5.1	Excavación mecánica	m3	1.385,00		
5.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	1.272,00		
5.3	Asiento con material granular	m3	112,00		
5.4	Provisión y colocación de tapas de tuberia de PVCdiam 200 mm	ml	1.287,00		
5.5	Excavación y contrucción de registro con una prof de hasta 1,25 m	unid	17,00		
5.6	Remoción y reposición de pavimento				
	Tipo tierra	m2	1.107,00		
5.7	Estructura de descarga	un	1,00		
6	**Modificación Red Cloacal Interna**				
6.1	**Provisión y Colocación de Tuberías y Accesorios**				
6.1.1	Tubería diam 100 mm	m	235,00		
6.1.2	Tubería diam 150 mm	m	170,00		
6.1.3	Tubería diam 200 mm	m	10,00		
6.2	**Construcción de Registros y Cámaras**				
6.2.1	Registro de Mampostería 40 x 40	un	6,00		
6.2.2	Registro de Mampostería 50 x 50	un	2,00		
7	**Área Cocina y Lavadero**				
7.1	**Construcción de Registros y Cámaras**				
7.1.1	Cámara Desengrasadora (0,60 x 1,00 x 1,80)	un	1,00		
7.2	**Intercepción, Desvio y Conexión a la Cámara**	un	1,00		
				TOTAL 3	
	Total Planta de Tratamiento				
	TOTAL				