REFACCION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA PENITENCIARIA REGIONAL DE SAN PEDRO

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

OBRA: REFACCION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA PENITENCIARIA

UBICACIÓN: SAN PEDRO

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 marcación 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 elevación de 0,20 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	200,00		
3.3	Mampos. de elevación 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 hidrófugo 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	Piso de Hormigón Armado, e= 0.07 cm terminación con alisada y óxido rojo - Varilla Ø6mm c/20 con junta de dilatación	m2	260,70		
7.2	Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo con junta constructiva	m2	300,00		
7.3	Cerámico PI4 en Kitchenette (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 y kitchenette	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 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	Construcción de mesada de H°A° para comedor de 0,08x3,00x0,60 m, incluye azulejado y soportes de mampostería de ladrillo visto	un	8,00		
9.3	Construcción de bancos de H°A° para comedor, incluye soportes de mampostería de ladrillo visto	un	16,00		
9.4	Provisión y colocación de revestimiento cerámico en mesada, incluye bordes de madera	m2	15,00		
9.5	Construcción de mesada de H°A° para kitchenette de 0,08x4,20x0,60 m, incluye alisado y soportes de mampostería de ladrillo visto	un	1,00		
9.6	Construcción de mesada de H°A° para kitchenette de 0,08x1,50x0,60 m, incluye alisado y soportes de mampostería 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	**Instalación Sanitaria**				
12.1	Provisión y colocación de cañería de desagüe PVC desagüe cloacal interior de baño	un	23,00		
12.2	Provisión y colocación de instalación de cañería para PVC agua fría en interior de baño	un	23,00		
12.3	Provisión y colocación de duchas de plástico para agua fría y correspondientes accesorios)	un	23,00		
12.4	Provisión y colocación de sillas turcas de loza con correspondiente válvula y tapa tecla de descarga de 1´´ antibandalico, incluye accesorios	un	23,00		
12.5	Provisión y colocación de lavatorio de loza con canilla automática antibandalico de pared, incluye correspondientes accesorios	un	23,00		
12.6	Provisión y colocación de pileta de acero inoxidable de 2 bachas (incluye sopapa y canilla con pico móvil)	un	1,00		
	Total Planta Baja				**0**

	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 hidrófugo 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	Cerámico PI4 en Kitchenette (1:4:16)	m2	12,00		
6	**Pintura**				
6.1	De paredes al aceite en baños de celdas y kitchenette	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 hormigón de 0,07 guarda obra de 0,50 cm	ml	96,00		
7.3	Construcción de mesada de H°A° para kitchenette de 0,08x4,20x0,60 m, incluye alisado y soportes de mampostería de ladrillo visto	un	1,00		
7.4	Construcción de mesada de H°A° para kitchenette de 0,08x1,50x0,60 m, incluye alisado y soportes de mampostería de ladrillo visto (para base de pileta)	un	1,00		
8	**Techos**				
8,1	De chapas galvanizadas trapezoidal N°24 y translucidas 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	(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 eléctrica, 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	Provisión y colocación de cañería de desagüe PVC desagüe cloacal interior de baño	un	33,00		

12.2	Provisión y colocación de instalación de cañería para agua fría en interior de baño	un	33,00		
12.3	Provisión y colocación de duchas de plástico para agua fría y correspondientes accesorios)	un	33,00		
12.4	Provisión y colocación de sillas turcas de loza con correspondiente válvula y tapa tecla de descarga de 1´´ antibandalico, incluye accesorios	un	33,00		
12.5	Provisión y colocación de lavatorio de loza con canilla automática antibandalico de pared, incluye correspondientes accesorios	un	33,00		
12.6	Provisión y colocación de pileta de acero inoxidable de 2 bachas (incluye sopapa y canilla con pico móvil)	un	1,00		
13	**Instalación eléctrica**				
13.1	Acometida trifasica a tablero seccional de pabellon (incluye accesorios para conexión)	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 . 1 Planta Baja 1 Planta	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 schuko en kitchenette (incluye caño corrugado, cableado, tomacorriente y accesorios para conexión)	un	16,00		
13.8	Provisión y colocación de Faroles tipo ANDE AP con fotocélulas c/1 lámpara de bajo consumo de 250W, 1 brazo completo adosado a la pared	un	17,00		
13.9	Lámpara de bajo consumo de 250W en pasillos ***(planta baja y alta)***	un	41,00		
13.10	Provisión y colocación de luminaria de bajo consumo de 36 Watts - celdas ***(planta baja y alta)***	un	114,00		
13.11	Materiales menores para sujeción y terminación	un	1,00		
	Total Planta Alta				
14	**Pabellón A - Instalaciones Sanitarias, Hidráulicas 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	Cámara Séptica 1.50x2.50x1.20	un	1,00		
14,8	Pozo Absorbentes 3.00x3.00	un	2,00		
14,9	Cuenca Pluvial (TIPO A) de material (paredes de mampostería 0,30, fondo de Hº simple, revocado interiormente (0,40 de luz libre - profundidad variable))	ml	315,00		
14.10	Cañería Alimentación PVC 85mm	ml	66,00		
14.11	Cañería Alimentación PVC 75mm	ml	66,00		
14.12	Cañería Alimentación HºGº 2 1/2"	ml	15,00		
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)				***0***
	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 marcación 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 hidrófugo 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	Piso de Hormigón Armado, e= 0.07 cm terminación con alisada y óxido rojo - Varilla Ø6mm c/20 con junta de dilatación	m2	260,70		
7.2	Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo con junta constructiva	m2	300,00		
7.3	Cerámico PI4 en Kitchenette (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 y kitchenette	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 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	Construcción de mesada de H°A° para comedor de 0,08x3,00x0,60 m, incluye azulejado y soportes de mampostería de ladrillo visto	un	8,00		
9.3	Construcción de bancos de H°A° para comedor, incluye soportes de mampostería de ladrillo visto	un	16,00		
9.4	Provisión y colocación de revestimiento cerámico en mesada, incluye bordes de madera	m2	15,00		
9.5	Construcción de mesada de H°A° para kitchenette de 0,08x4,20x0,60 m, incluye alisado y soportes de mampostería de ladrillo visto	un	1,00		
9.6	Construcción de mesada de H°A° para kitchenette de 0,08x1,50x0,60 m, incluye alisado y soportes de mampostería 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	Provisión y colocación de cañería de desagüe PVC desagüe cloacal interior de baño	un	23,00		
12.2	Provisión y colocación de instalación de cañería para PVC agua fría en interior de baño	un	23,00		
12.3	Provisión y colocación de duchas de plástico para agua fría y correspondientes accesorios)	un	23,00		
12.4	Provisión y colocación de sillas turcas de loza con correspondiente válvula y tapa tecla de descarga de 1´´ antibandalico, incluye accesorios	un	23,00		
12.5	Provisión y colocación de lavatorio de loza con canilla automática antibandalico de pared, incluye correspondientes accesorios	un	23,00		
12.6	Provisión y colocación de pileta de acero inoxidable de 2 bachas (incluye sopapa y canilla con pico móvil)	un	1,00		
	Total Planta Baja				**0**

	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 hidrófugo 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	Cerámico PI4 en Kitchenette (1:4:16)	m2	12,00		
6	**Pintura**				
6.1	De paredes al aceite en baños de celdas y kitchenette	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 hormigón de 0,07 guarda obra de 0,50 cm	ml	96,00		
7.3	Construcción de mesada de H°A° para kitchenette de 0,08x4,20x0,60 m, incluye alisado y soportes de mampostería de ladrillo visto	un	1,00		
7.4	Construcción de mesada de H°A° para kitchenette de 0,08x1,50x0,60 m, incluye alisado y soportes de mampostería de ladrillo visto (para base de pileta)	un	1,00		
8	**Techos**				

8,1	De chapas galvanizadas trapezoidal N°24 y translucidas 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 eléctrica, 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	Provisión y colocación de cañería de desagüe PVC desagüe cloacal interior de baño	un	33,00		
12.2	Provisión y colocación de instalación de cañería para PVC agua fría en interior de baño	un	33,00		
12.3	Provisión y colocación de duchas de plástico para agua fría y correspondientes accesorios)	un	33,00		
12.4	Provisión y colocación de sillas turcas de loza con correspondiente válvula y tapa tecla de descarga de 1´´ antibandalico, incluye accesorios	un	33,00		
12.5	Provisión y colocación de lavatorio de loza con canilla automática antibandalico de pared, incluye correspondientes accesorios	un	33,00		
12.6	Provisión y colocación de pileta de acero inoxidable de 2 bachas (incluye sopapa y canilla con pico móvil)	un	1,00		
13	**Instalación eléctrica**				
13.1	Acometida trifásica a tablero seccional de pabellón (incluye accesorios para conexión)	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 . 1 Planta Baja 1 Planta Alta	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 schuko en kitchenette (incluye caño corrugado, cableado, tomacorriente y accesorios para conexión)	un	16,00		
13.8	Provisión y colocación de Faroles tipo ANDE AP con fotocélulas c/1 lámpara de bajo consumo de 250W, 1 brazo completo adosado a la pared	un	17,00		
13.9	Lámpara de bajo consumo de 250W en pasillos ***(planta baja y alta)***	un	41,00		
13.10	Provisión y colocación de luminaria de bajo consumo de 36 Watts - celdas ***(planta baja y alta)***	un	114,00		
13.11	Materiales menores para sujeción y terminación	un	1,00		
	Total Planta Alta				
14	**Pabellón B - Instalaciones Sanitarias, Hidráulicas 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	Cámara Séptica 1.50x2.50x1.20	un	1,00		
14,8	Pozo Absorbentes 3.00x3.00	un	2,00		
14,9	Cuenca Pluvial (TIPO A) de material (paredes de mampostería 0,30, fondo de Hº simple, revocado interiormente (0,40 de luz libre - profundidad variable))	ml	315,00		
14.10	Cañería Alimentación PVC 85mm	ml	66,00		
14.11	Cañería Alimentación PVC 75mm	ml	66,00		
14.12	Cañería Alimentación HºGº 2 1/2"	ml	15,00		
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 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	100,00		
1,2	Replanteo y marcación planta baja y alta	m2	280,00		
2	**Cimientos**				
2,1	Excavación y carga P.B.C. de 0.40x0.60	m3	20,00		
2,2	Encadenado de HºAº 15x30 bajo pared 0,15	ml	110,00		
3	**Mamposterías**				
3,1	Mampos. de elev. de 0,15 m. Lº (1:4:16) a revocar ambas caras	m2	700,00		
4	**Revoques**				
4,1	Revoques de pared a una capa (1:4:12)	m2	1.400,00		
5	**Aislaciones**				
5,1	Aislac. horizontal asfáltica c/ hidrófugo (1:3+hid.+asfal)	ml	140,00		
6	**Contrapiso de Hº de cascote**				
6,1	Sobre terreno natural e= 7 cm.(1:4:16:24)	m2	280,00		
7	**Pisos**				
7,1	Baldosa cerámica 40x40 PEI 3 (1:4:16)	m2	100,00		
7.2	Alisada de cemento, terminación con óxido rojo	m2	360,00		
8	**Zócalos**				
8,1	De baldosas cerámicas 10 x 40	ml	40,00		
9	**Pintura**				
9,1	De paredes al látex	m2	1.400,00		
9,2	De paredes al aceite en baños	m2	12,00		
9,3	De cielorrasos al látex	m2	180,00		
9,4	De abert. de metálica con esmalte sintético previo antióxido	m2	110,00		
9,5	De techo metal y elementos componentes c/ esmalte sintético previo antióxido	m2	285,00		
9,6	De canaletas con esmalte sintético previo antióxido	ml	70,00		
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	7,00		
10,2	Ventana tipo reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4" de 2,80x1,50 - HG8	un	4,00		
10,3	Reja con balancín con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4" de 1,20x0,40 - HG10´	un	2,00		
10,4	Ventana tipo reja 3,00x0,40, parte exterior con reja de hierro Ø3/4" - VR5	un	10,00		
10,5	Venta tipo reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", de 4,50x1,50 - HG7	un	2,00		
10,6	Reja con estructura de caño 40x40 y caños de Ø 3/4", cuenta con 1 (una) hoja móvil 0,90x2,10 - HG4	un	6,00		
11	**Carpintería Madera**				
11,1	Puerta de madera (Puerta Placa) con una hoja móvil de 0,90x2,10 - P1	un	4,00		

12	**Techos**				
12,1	De chapas galvanizadas sobre estructura metálica y pilares metálicos cargados con hormigón	m2	285,00		
13	**Instalación Desagüe Pluvial**				
13,1	Bajadas de PVC 100mm	ml	40,00		
14	**Estructura de HºAº**				
14,1	Zapatas	m3	11,00		
14,2	Pilares	m3	8,00		
14,3	Vigas	m3	9,00		
14,4	Losas	m3	18,00		
15	**Sanitario**				
15,1	Desagüe Cloacal interior de baño	un	2,00		
15,2	Distribución interior de Agua corriente (incluye artefactos, griferías y accesorios)	un	2,00		
15,3	Cañería enterrada PVC 100	ml	6,00		
15,4	Cámara de inspección 60 x 60	un	2,00		
16	**Instalación Eléctrica**				
16,1	Tableros de 2 compartimientos de 20 agujeros de embutir, con una barra de cobre de 3 fases + neutro + 1 tierra	un	1,00		
16,2	Llave TM según carga instalada	un	4,00		
16,3	Paquetes de accesorios	un	1,00		
16,4	Artefactos fluorescentes 2 X 40	un	30,00		
16,5	Materiales menores para sujeción y terminación	un	1,00		
	Total Galería (Planta Baja y Planta Alta)				

	AREA EXTERIOR				
1	Pozo artesiano para caudal mínimo de 5m3/hora - profundidad mínima 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 instalación eléctrica, llaves de protección, línea de alimentación subterránea	un	1,00		
2	Tanque Metálico tipo copa de 30.000 ltrs., con todos sus accesorios de cañerías de alimentación a la red - cañerías de limpieza - flotador de comando a la bomba del pozo - escalera metálica de acceso al tanque.	un	1,00		
3	Provisión y colocación de Faroles tipo ANDE AP con fotocélulas c/4 lámparas de bajo consumo de 250W, 4 brazos completos y columna de H°A° de 6mts.	un	8,00		
	Total Área Exterior				

	PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES. PENITENCIARIA REGIONAL DE MISIONES				
	CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1200 PERSONAS				
	PRESUPUESTO ESTIMATIVO				
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1,1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1		
1,2	Topografía y Georeferenciación	un	1		
2	**CAMARA DECANTO-DIGESTORA**				
2.1	Excavación mecánica	m3	612		
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	112		
2.3	Retiro de material excedente	un	1		
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	8		
2.5	Hormigón Armado	m3	78		
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	230		
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	450		
2.8	Revoque externo	m2	295		
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2		
2.10	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	6		
3	**REGISTRO DE INSPECCIÓN Y TUBERIA DE LLEGADA**				
3,1	CI 80x80	un	2		
3,2	CI 100x100	ml	2		
3,3	CI 100x100	ml	1		
3,4	Provisión y colocación de reja manual	un	1		
4	**FILTRO ANAERÓBICO**				

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

SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE SAN PEDRO

TUBERIA DE DESAGUE A REGISTRO EXISTENTE

PRESUPUESTO ESTIMATIVO

5	**Tendido de tubería**				
5.1	Excavación mecánica	m3	107		
5.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	100		
5.3	Asiento con material granular	m3	8		
5.4	Provisión y colocación de tapas de tubería de PVC diam 200 mm	ml	88		
5.5	Excavación y construcción de registros con una profundidad de hasta 1,50 metros	un	2		
5.6	Interconexión con registro existente	un	1		
5.7	Limpieza final	m2	75		
6	**Área de cocina**				
6.1	**Construcción de Registros y Cámaras**				
	Registro de Mampostería 50x50 c/Rejilla Metálica inox.	unid	1		
	Registro de Mampostería 40x40	unid	1		
	Cámara Desengrasadora (0,60x0,60x1,00)	unid	1		
6.2	**Provisión y Colocación de Tuberías y Accesorios**				
	Tubería Vinilfort Ø75mm	m	14		
	Codo 90 Ø75mm.	unid	2		
6.3	**Pileta de Cocina**				
	Construcción de Base p/Pileta de Cocina	unid	1		
	Mesada de Aluminio c/2 Bachas	unid	1		
6.4	**Conexión a Red de Agua**				
	Instalación de Agua hasta Registro Abierto	un	1		
	Instalación de Agua hasta Pileta de Cocina	un	1		
7	**Área de salida**				
7.1	**Construcción de Registros**				
	Registro de Mampostería 50x50	unid	2		
7.2	**Provisión y Colocación de Tuberías**				
	Cruce C.Septica Ø200mm	un	1		
7.3	**Cierre Sanitario Cámara Séptica**	un	1		
				TOTAL 2	
	Total Planta de Tratamiento				

ON EXIS	***PABELLON EXISTENTE***				
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	**Demoliciones varias**				
1.1.1	Demolición de revoques en sectores afectados	m2	350,00		
1.1.2	De piso y contrapiso	m^2	280,00		
1.1.3	Desmonte de cañerías de agua corriente averiados de baños en celdas	ml	75,00		
1.1.4	Desmonte de cañerías de desagües cloacales averiados de baños en celdas	ml	75,00		
1.1.5	Sacar silla turca	un	25,00		
1.1.6	Sacar lavamanos	un	25,00		
2	**AISLACIÓN HIDROFUGA**				

2.1	**Horizontal**				
2.1.1	De rebaje de losa para baños de celdas con mortero hidrófugo y pintura asfáltica	m^2	280,00		
2.2	**Vertical**				
2.2.1	Azotada hidrófuga - área de reparación de cañerías de bajadas de baños en pabellones	m^2	193,20		
3	**CONTRAPISOS**				
3.1	Contrapiso de Hº de cascotes en área de baños de celdas	m^2	280,00		
4	**REVOQUES**				
4.1	De paredes en área de reparación de cañerías en pabellones	m^2	195,00		
5	**PISOS**				
5.1	Reparación de piso alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo	m^2	480,00		
6	**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRAULICA/PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS**				
6.1	**Desagüe Cloacal**				
6.1.1	Reposición total de cañerías cloacal en baños de celdas	un	25,00		
6.1.2	Provisión y colocación de cañerías de 150 mm de desagües cloacales (ramal colector) en sectores averiados	ml	100,00		
6.1.3	Provisión y colocación de cañerías de 100 mm de desagües cloacales (bajada) en sectores averiados	ml	100,00		
6.1.4	Reparación de registros cloacales de 60 x 60 con tapa de HºAº	un	15,00		
6,2	**Instalación de agua corriente**				
6.2.1	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4" en baños de celdas	un	25,00		
6.2.2	Provisión y colocación de cañerías PVC para descarga de silla turca de 1"	ml	80,00		
6.2.2	Provisión y colocación de cañería de PVC de 3/4" para agua fría	ml	75,00		
6.2.3	Provisión y colocación de cañería de PVC de 1/2" para agua fría	ml	75,00		
6.2.4	Remoción, provisión y colocación de llaves metálicas de descarga de media vuelta de 1"	un	40,00		
6.3	**Artefactos Sanitarios**				
6.3.1	Provisión y colocación de piletas de granito reconstituido para baños de celdas, en base existente con terminación de revoque y pintura (incluye canilla de 1/2" con conexión flexible y sopapa)	un	25,00		
6.3.2	Provisión y colocación de silla turca (loza)para baños de celdas	un	25,00		
6.3.3	Provisión y colocación de ducha PVC en baños de celdas	un	40,00		
6.3.4	Reparación de servicios higiénicos de administración y guardias (cambio de canillas y cisternas averiadas)	un	10,00		
7	**DESAGUE PLUVIAL**				
7.1	Reparación de registros pluviales	un	10,00		
7.2	Mantenimiento de cañerías y canales a cielo abierto de desagües pluviales	ml	100,00		
8	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
8.1	Mantenimiento de llaves de luces y toma corrientes con cambio de tapas averiadas en área de celdas y galería (incluye cableado en electroductos existentes)	un	168,00		
8.2	Reacondicionamiento de AP exteriores, cambio de focos de 250 w de bajo consumo con fotocélula de iluminación exterior existente del patio	un	30,00		
8.3	Reacondicionamiento completo de tablero seccional existente (incluye cableado y provisión y colocación de llaves termo magnéticas según cargas instaladas)	un	10,00		
8.4	Provisión y colocación de luminarias de bajo consumo de 36 watts en celdas	un	152,00		
8.5	Provisión y colocación de luminarias de bajo consumo de 250 watts en galería y escalera	un	20,00		
9	**PINTURA**				
9.1	Al látex exterior	m^2	1700,00		
9.2	Al látex interior	m^2	1300,00		
9.3	Al esmalte sintético de aberturas metálicas (puertas y ventanas)	m^2	750,00		
9.4	Al aceite para baños de celdas	m^2	1150,00		
10	**TECHOS**				
10.1	Reposición de techo de chapa con estructura metálica	m2	786,00		
	TOTAL PABELLON EXISTENTE				

	SECTOR PRIVADAS				
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	**Demoliciones varias**				
1.1.1	Desmonte de piso y contrapiso	m2	10,50		
1.1.2	Desmonte cañerías de agua corriente averiados en habitaciones privadas	ml	15,00		
1.1.2	Desmonte cañerías de desagües cloacales averiados en habitaciones privadas	ml	15,00		
1.1.5	Sacar silla turca	un	4,00		
1.1.6	Sacar lavamanos	un	4,00		
2	**REVOQUE**				
2.1	Revoque común de paredes a 1 capa en área de reparación de cañerías en baños.	m2	6,00		
3	**CONTRAPISO**				
3.1	Construcción de contrapiso de cascotes en área de baños de hab. Privadas	m2	10,50		
4	**PISO**				
4.1	Construcción de piso alisada de cemento en hab. Privadas	m2	10,50		
5	**INSTALACION SANITARIA**				
5.1	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4" en baños de privadas	un	4,00		
5.2	Provisión y colocación de cañerías PVC para descarga de silla turca de 1"	ml	12,00		
5.3	Provisión y colocación de cañería de PVC de 3/4" para agua fría	ml	15,00		
5.4	Provisión y colocación de cañería de PVC de 1/2" para agua fría	ml	15,00		
5.5	Remoción, provisión y colocación de llaves metálicas de descarga de media vuelta de 1**"**	un	4,00		
5.6	Provisión y colocación de silla turca de loza en baño de Privadas	un	4,00		
5.7	Provisión y colocación de ducha PVC en baño de Privada	un	4,00		
5.8	Provisión y colocación de pileta lavamanos de loza en baño de Privada (incluye canilla de 1/2" con conexión flexible y sopapa)	un	3,00		
6	**PINTURA**				
6.1	De pared y techo al látex interior	m2	160,00		
6.2	De baño en celdas privadas al aceite	m2	36,00		
7	**INSTALACION ELECTRICA**				
7.1	Reparación y acondicionamiento de instalación eléctrica, incluye un artefacto de bajo consumo consumo de 36 watts, incluye cableado en electro ducto existente.	un	6,00		
	TOTAL SECTOR PRIVADAS				
	TOTAL				