



San Miguel de Tucumán, 23 de Julio de 2024

OBRA 619

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CIRCULAR CON CONSULTA N°1

Consulta 1:

*En la planilla de presupuesto se consideran las puertas DE ALUMINIO (P2-3-4)
y en planilla de detalle, éstas puertas están especificadas como METÁLICAS,
cual material deberíamos considerar?*

Respuesta:

Se debe respetar para la cotización lo especificado en la planilla de carpinterías de la documentación técnica.

Se adjunta planilla de carpinterías corroborada y corregida.

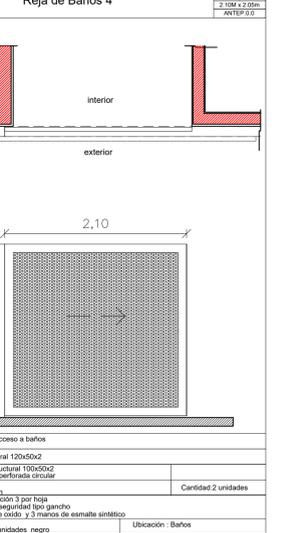
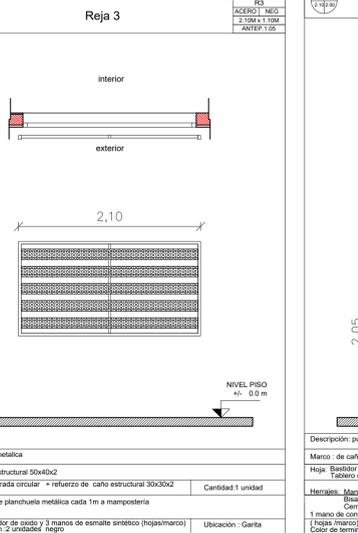
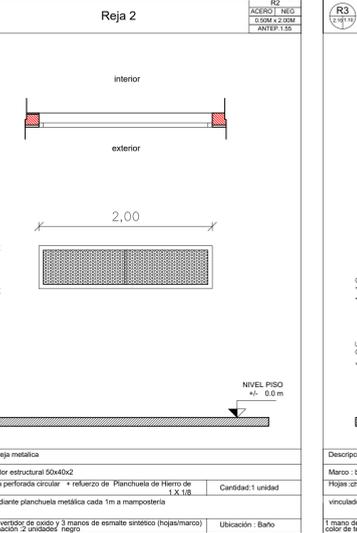
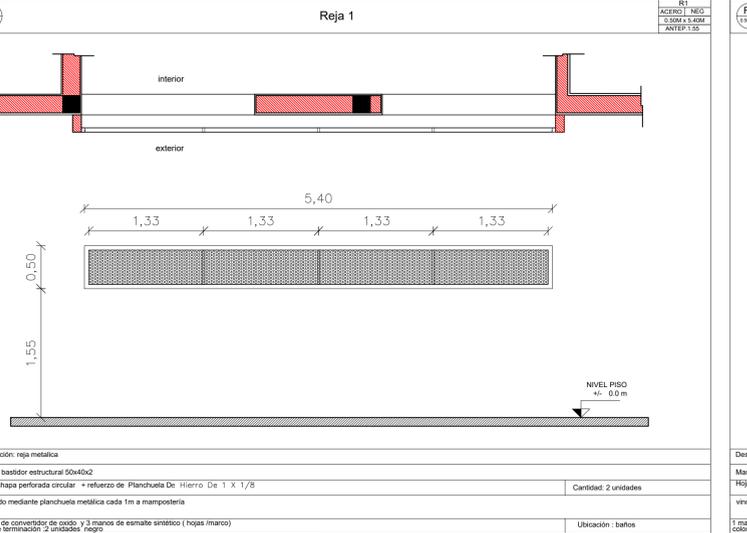
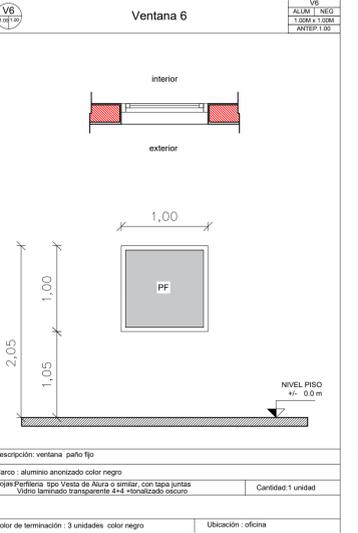
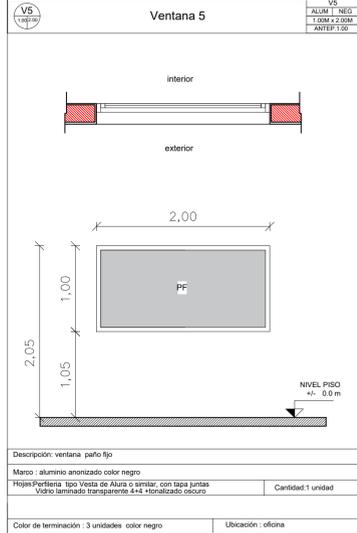
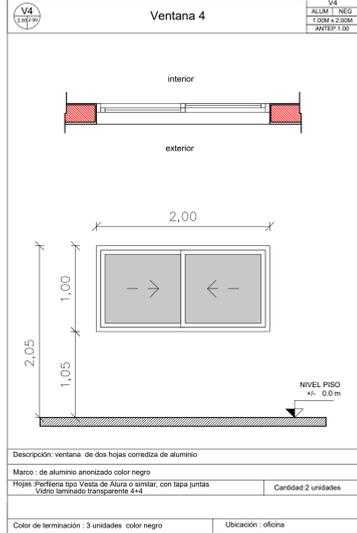
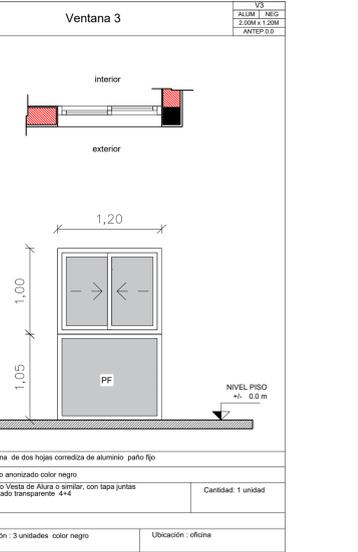
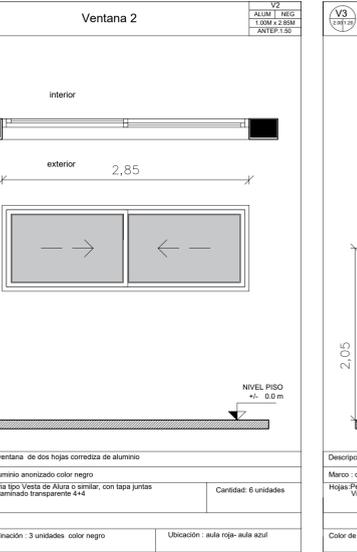
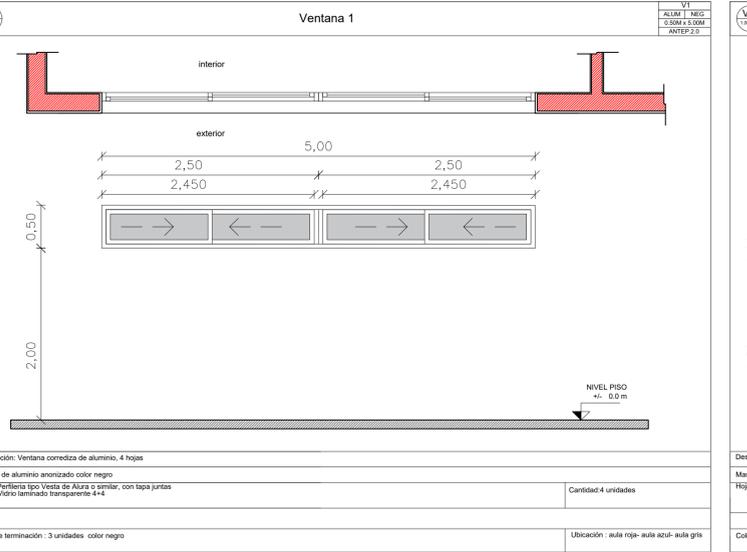
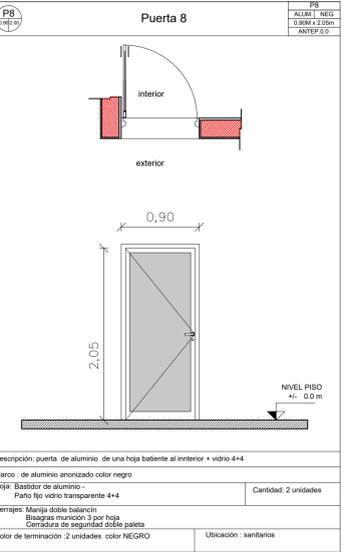
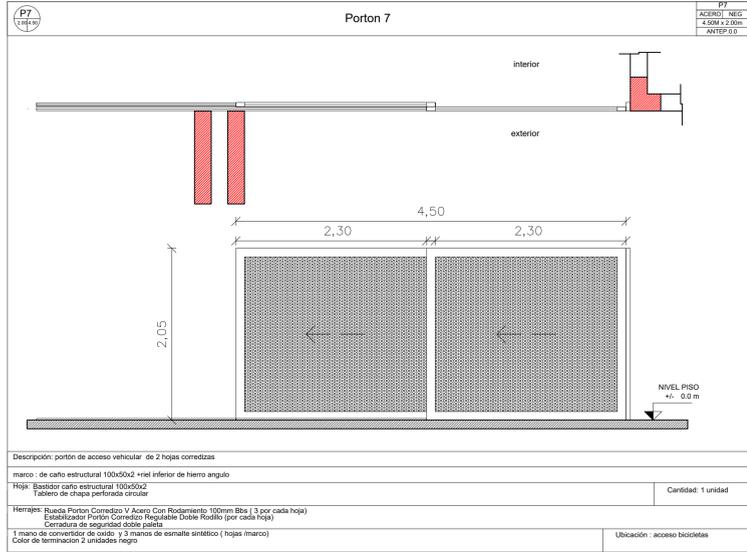
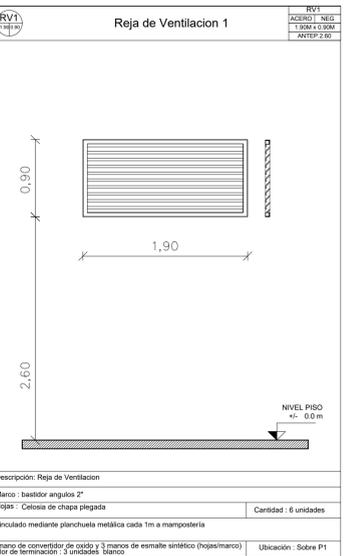
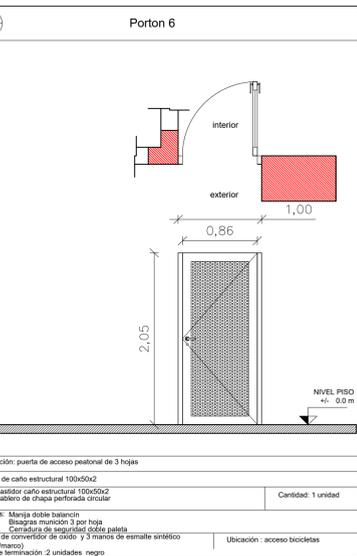
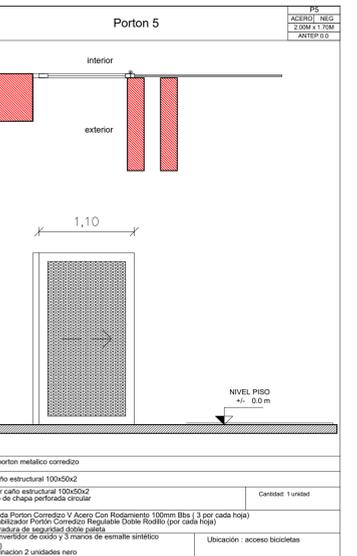
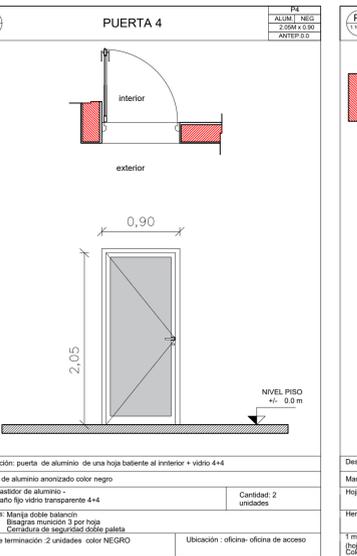
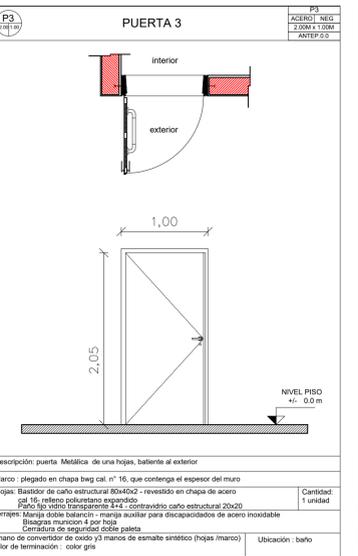
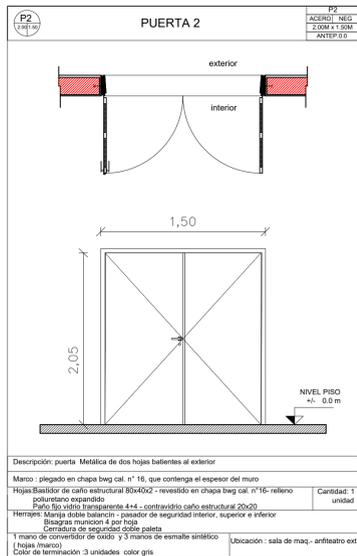
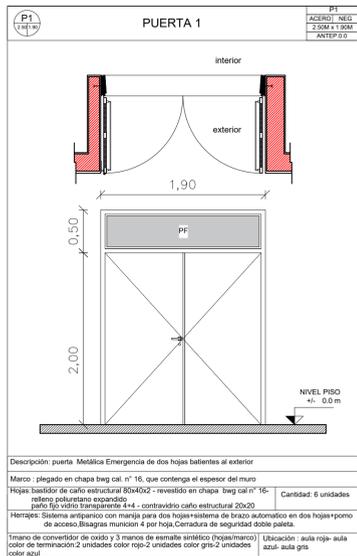
Se adjunta Itemizado - Computo Metrico corregido

Consulta 2:

...nos encontramos trabajando sobre la licitación de referencia en la cual uno de sus puntos de requisito solicita la constancia o recibo de la obtención del pliego...

Respuesta:

Al ser el pliego gratuito, descargable de la Página Web de la UNT, no se solicitará recibo de la obtención del pliego.



OBRA: AULARIO, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, U.N.T.
UBICACIÓN: MEDOZA Y LUCAS CORDOBA - SAN MIGUEL DE TUCUMÁN - TUCUMÁN

COMPUTO METRICO SINTETICO

RUBRO: OBRA CIVIL

Nº	ITEMS	UN	CANT
1 TRABAJOS PRELIMINARES			
1.1	PROCEDIMIENTOS Y CUMPLIMIENTOS		
1.1.1	DERECHOS Y PERMISOS	GI	1,00
1.2	CERCA DE OBRA	ME	215,00
1.3	CARTEL DE OBRA	ME	6,00
1.4	CONEXIONES PROVISORIAS	GI	1,00
1.5	OPERADOR, SANTARIOS, ACOPIO DE MATERIALES, OFICINA TECNICA, VIGILANCIA	GI	1,00
1.6	LIMPIEZA DE TERRENO, DEBASTE Y TERRAPLENAMIENTOS	ME	3.200,00
1.7	REPLANTEO Y NIVELACION	ME	2.200,00
2 DEMOLICIONES			
2.1	DEMOLICIONES VARIAS	GI	1,00
3 MOVIMIENTO DE TIERRA			
3.1	EXCAVACIONES PARA BASES	M3	79,80
3.2	EXCAVACIONES PARA CIMENTOS	M3	7,00
3.3	EXCAVACIONES PARA RET. SANTARIOS (ELCASA Y PLUMAS)	M3	16,80
3.4	NIVELACION Y COMPACTACION CON APOYOTE DE TIERRA BICOTAS PROYECTO	M3	396,20
4 ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO			
4.1	RELLENO DE CIMENTOS Hº CIELOPIEDRO	M3	6,80
4.2	HORMIGON DE LIMPIEZA (H-15)	M3	2,88
4.3	BASES ABILADAS Hº A' (H-25)	M3	15,40
4.4	FLETES DE COLUMNAS Hº A' (H-25)	M3	6,51
4.5	VIGAS DE FUNDACION Hº A' (H-25)	M3	9,78
4.6	ENCADENADOS HORIZONTALES SUPERIORES Hº A' (H-25)	M3	0,74
4.7	ENCADENADOS VERTICALES Hº A' (H-25)	M3	2,04
4.8	COLUMNAS Hº A' (H-25)	M3	9,80
4.9	TABIQUE ACCESO Hº A' (H-25)	M3	4,10
4.10	VIGAS Hº A' (H-25)	M3	15,87
4.11	LOSAS Hº A' (H-25)	M3	3,40
4.12	LOSAS DE ANTEPECHOS Hº A' (H-25)	M3	1,10
5 ESTRUCTURAS METALICAS			
5.1	VR - VM		
5.1.1	VR1, incluye tensor (ALAS)	ME	11,36
5.1.2	VR2 a 8 (ALAS)	ME	54,88
5.1.3	VM1 (ALAS)	ME	26,00
5.1.4	VM2 (SANTARIOS)	ME	42,00
5.1.5	VM3 (SANTARIOS)	ME	6,60
5.1.6	VM4 (TANQUE DE RESERVA)	ME	28,00
6 MAMPONERIAS			
6.1	MAMPONERIA BAJO CAPA LADRILLO MACIZO COMAN 15 CM	M2	73,36
6.2	MAMPONERIA BAJO CAPA LADRILLO MACIZO COMAN 15 CM	M2	21,00
6.3	MAMPONERIA LADRILLO CERAMICO HUECO 18CM	M2	223,04
6.4	MAMPONERIA LADRILLO CERAMICO HUECO 12 CM	M2	180,50
6.5	MAMPONERIA HCCA 25 X 50 X 20	M2	228,71
7 AISLACIONES			
7.1	CAPA AISLADORA HORIZONTAL	M2	79,80
7.2	CAPA AISLADORA VERTICAL	M2	31,70
7.3	ASLACION HORIZONTAL - PLASTICO NEGRO 200 m - BAJO CONTRAPISO ESPACIOS INTERIORES	M2	518,70
7.4	ASLACION TERRAZA - LANA DE VIDRIO 7 u ALUMINO - BAJO CUBIERTA DE CHAPA BISIQUILAL CINCALUM B100 N 25	M2	538,30
7.5	ASLACION ACUSTICA - LANA MINERAL 50MM - EN CIELOTRAFOS FONDOABSORBENTES	M2	64,38
8 REVOQUES			
8.1	PLANCHADO CEMENTICIO + REVOQUE GRUESO EXTERIOR	M2	699,20
8.2	ADOTADO CEMENTICIO + REVOQUE GRUESO INTERIOR	M2	687,10
8.3	REPOSICION EN MARGOS PERIMETRALES - PLANCHADO CEMENTICIO + REVOQUE GRUESO EXTERIOR	M2	44,80
8.4	REVOQUE FINO EXTERIOR	M2	699,20
8.5	REVOQUE FINO INTERIOR	M2	588,40
8.6	REPOSICION EN MARGOS PERIMETRALES - REVOQUE FINO EXTERIOR	M2	44,80
9 CONTRAPISOS y CARPETAS			
9.1	CONTRAPISO Hº RPOO BRUTO SITERRENO NATURAL Hº 12CM	M2	518,70
9.2	CARPETA CEMENTICAHº 3CM	M2	518,70
10 ESCALONES y RAMPAS			
10.1	ESCALONES EN ACCESOS	M3	4,00
10.2	RAMPAS DE Hº A' PARA DESPACIFICADOS	M3	2,48
10.3	RANPA DE Hº A' EN ACCESO VEHICULAR	M3	0,60
11 CUBIERTAS Y INGUENIAS			
11.1	CUBIERTA DE CHAPA BISIQUILAL CINCALUM B100 N 25 Sº ESTRUCTURA METALICA		
11.1.1	CUBIERTA DE CHAPA BISIQUILAL CINCALUM B100 N 25 Sº ESTRUCTURA METALICA (R1), ALAS	M2	883,30
11.1.2	CUBIERTA DE CHAPA BISIQUILAL CINCALUM B100 N 25 Sº ESTRUCTURA METALICA (R2), SANTARIOS	M2	79,70
11.1.3	CUBIERTA DE CHAPA BISIQUILAL CINCALUM B100 N 25 Sº ESTRUCTURA METALICA (R3), GARTIA	M2	7,28
11.2	CAMBRERA CHAPA GALVANIZADA B100 N 25		
11.2.1	CAMBRERA DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25 (0,60m desarrollo)	ME	24,98
11.2.2	CAMBRERA EN LIMBATESA DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25 (0,60m desarrollo)	ME	60,77
11.3	CANALETA DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25		
11.3.1	CANALETA DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25 (0,75m desarrollo)	ME	122,42
11.3.2	CANALETA DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25 (0,60m desarrollo)	ME	15,00
11.3.3	CANALETA DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25 (0,45m desarrollo)	ME	9,90
11.4	BANETA DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25 (0,45m desarrollo)	ME	32,60
11.5	REBILDOS DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25	UN	16,00
11.6	REBILDES DE CHAPA GALVANIZADA B100 N 25	UN	10,00
11.7	GENEFA METALICA		
11.7.1	GENEFA METALICA 1 (Ancha 2,80m), ALAS	ME	112,70
11.7.2	GENEFA METALICA 1 (Ancha 1,50m), GARTIA	ME	10,80
11.7.3	GENEFA METALICA 3 (Ancha 0,80m), SANTARIOS	ME	12,24
12 PISOS			
12.1	PISO GRANITICO COMPACTO 30 X 30 cm (BLANCO ESTAMBAL)	M2	914,80
12.2	PISO DE Hº SUPUESTO (OFAN O SIMILAR)	M2	789,40
13 LIMBRES Y SOLAS			
13.1	LIMBRES Y SOLAS GRANITO RECONSTITUIDO BLANCO	M2	3,60
14 ZOCALOS			
14.1	ZOCALO GRANITICO COMPACTO 7 X 30 cm (BLANCO ESTAMBAL)	ME	283,10
14.2	ZOCALO CEMENTICIO	ME	142,57
15 REVESTIMIENTO			
15.1	REVESTIMIENTO CERAMICO ESMALTADO BLANCO BRILLANTE S/PEG.	M2	118,30
16 CELOFRASO			
16.1	CELOFRASO SUSPENDIDO DE PLACAS DE YESO CARTON ESTANDAR 12,5MM	M2	854,30
16.2	CELOFRASO SUSPENDIDO FONDABSORBENTE DE PLACAS DE YESO 12,5MM TPO DURLLOCK EXISOUND	M2	58,30
16.3	PERFIL PERIMETRAL, BUNA 2	ME	459,00
17 MAMPONERIA			
17.1	MESAS GRANITO NATURAL GRES MARA	M2	6,50
17.2	SEPARADORES SANTARIOS GRANITO NATURAL GRES MARA	M2	2,70
18 CARPINTERIAS			
18.1	CARPINTERIA DE ALUMINO		
18.1.1	VENTANA V1 (2000X500 MM)	Nº	4,00
18.1.2	VENTANA V2 (2800X1000 MM)	Nº	6,00
18.1.3	VENTANA V3 (2000 X2000 MM)	Nº	1,00
18.1.4	VENTANA W (2000X1000 MM)	Nº	2,00
18.1.5	VENTANA V5 (2000X1000 MM)	Nº	1,00
18.1.6	VENTANA V6 (1000X1000 MM)	Nº	1,00
18.1.7	PUERTA P4 (600X900 MM)	Nº	2,00
18.1.8	PUERTA P6 (600X900 MM)	Nº	2,00
18.2	CARPINTERIA METALICA		
18.2.1	PUERTA ACCESO ALAS P1 (1900X2500 MM)	Nº	6,00
18.2.2	PUERTA P2 (1100X2000 MM)	Nº	1,00
18.2.3	PUERTA P3 (1100X2000 MM)	Nº	1,00
18.2.4	PORTON P5 (1100X2000)	Nº	1,00
18.2.5	PORTON P6 (600X900)	Nº	1,00
18.2.6	PORTON DE ACCESO VEHICULAR P7(3500X2000 MM)	Nº	1,00
18.2.7	REJA DE VENTILACION A.A. RV1 (1900X500 MM)	Nº	6,00
19 HERRERIA			
19.1	REJAS DE SEGURIDAD		
19.1.1	R1 CHAPA PERFORADA (540X600MM)	Nº	2,00
19.1.2	R2 CHAPA PERFORADA (200X600MM)	Nº	1,00
19.1.3	R3 CHAPA PERFORADA (2100X1300MM)	Nº	1,00
19.1.4	R4 REJA DE SEGURIDAD SANTARIO (2100X2000MM)	Nº	2,00
19.2	BARRANDAS RAMPA	ME	28,00
19.3	SCOFFER PARA BICICLETAS	ME	24,00
20 PANELES			
20.1	PANELES DIVISORIOS MOVILES ACUSTICOS	UN	22,00
20.2	PANELES DIVISORIOS) SANTARIOS (PANEL - PUERTAS - HERRAJES Y ACCESORIOS)	M2	37,26
21 INSTALACION ELECTRICA			
21.1	CAÑERAS	GL	1,00
21.2	CAJAS Y GABINETES	GL	1,00
21.3	CABLES	GL	1,00
21.4	LLAVES Y TOMACORRIENTES	GL	1,00
21.5	INTERRUPTORES DE PROTECCION - COMANDO	GL	1,00
21.6	ARTIFACTOS DE ILUMINACION	GL	1,00
21.7	INFORMATICA, TELEFONIA Y SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	GL	1,00
22 INSTALACION SANITARIA			
22.1	INSTALACION BANCOS SANITARIO * según planos	GL	1,00
22.2	PROVISION DE AGUA * según planos	GL	1,00
22.3	ARTIFACTOS SANITARIOS	GL	1,00
22.4	GRIFERIAS	GL	1,00
22.5	ACCESORIOS	GL	1,00
22.6	DESAGUES PLUMALES * según planos	GL	1,00
23 INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO			
23.1	EQUIPO DE AIRE COND. TIPO TISHO PROCALOR POR BOMBA DE CALOR INVERTIR DE 16.000 FRIGORIAS HORAS, MARCA BLURNEY O SIMILAR	Nº	6,00
24 INSTALACION CONTRA INCENDIO			
24.1	INSTALACION CONTRA INCENDIOS * según planos	GI	1,00
25 PINTURA			
25.1	LATEX ACRILICO SOBRE Muros EXTERIORES	M2	794,00
25.2	LATEX ACRILICO SOBRE Muros INTERIORES (incluye 2 manos de embate)	M2	568,80
25.3	LATEX ANTIHONGOS y CELOFRASOS (incluye 2 manos de embate)	M2	854,30
25.4	IMPERMEABILIZACION SOBRE HORMIGON VISTO	M2	7,50
25.5	ESMALTE SINTETICO en CARPINTERIAS	M2	135,60
25.6	ESMALTE SINTETICO en GENEFA METALICAS	M2	833,21
26 VIDRIOS			
26.1	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 4 + 4 mm	M2	23,41
26.2	ESPEJO FLAT 4 mm	M2	3,00
27 SERBIETAS			
27.1	CARTEL ACCESO HORMIGON ARMADO	UN	1,00
27.2	CARTELERIA INDICADORA DE LOCALES (VINILO SOBRE ALTOIMPACTO 15 X 15 CM)	UN	20,00
27.3	ESCULO Y LETRAS CORPORAS (ACERO INOXIDABLE)	UN	2,00
28 EQUIPAMIENTO			
28.1	LOCKERS METALICOS 20 PUERTAS	Nº	3,00
29 OBRAS EXTERIORES			
29.1	RETIRO DE CAPA VEGETAL EN CIRCUACIONES VEHICULARES Y ESTACIONAMIENTO	M3	310,00
29.2	DESTAPE DE CAJA EN CIRCUACIONES VEHICULARES Y ESTACIONAMIENTO	M3	198,40
29.3	SUB BASE ESTABILIZADA EN CIRCUACIONES VEHICULARES Y ESTACIONAMIENTO	M3	99,20
29.4	BASE ESTABILIZADA EN CIRCUACIONES VEHICULARES Y ESTACIONAMIENTO	M3	99,20
29.5	CANTO REDONDO 1.5 EN CIRCUACIONES VEHICULARES Y ESTACIONAMIENTO	M3	40,80
29.6	COBOSON CANETA 80 CM	ME	35,00
30 VARIOS			
30.1	REUBICACION DE INVERNADEROS EXISTENTES	GL	1,00
31 LIMPIEZA Y AYUDA DE GREMIOS			
31.1	LIMPIEZA PERIODICA	GI	1,00
31.2	ACARREO DE ESCOMBROS - SOBANTES DE OBRA Y LIMPIEZA FINAL	GI	1,00