

### Escuela Judicial Manuel Dorrego

	PLANILLA DE COT	ΓIZAC	ION				
N°	DESIGNACIÓN	Unid.	Cantidad	Precio	Importe	Totales	% de
1	PRELIMINARES	7					
1,1	Replanteo edificio	GI					
1.2	Obrador	Gl					
1.3	Cartel de Obra	m <sup>2</sup>					
1.4	Cerco de obra Planos y gestiones Confeccion de documentación	ml Gl					
L	, ,,,	ı					
2	MOVIMIENTO DE SUELOS	1					
2.1	Demolición de construcciones y elementos existentes	GI					
2.2	Desmonte, excavación y nivelación de terreno	m³					
2.3	Relleno y compactado para alcanzar cota de proyecto	m³					
2.4	Excavacion de pilotes	m <sup>3</sup>					
2.6	Excavacion de cabezales para pilotes  Excavacion de vigas de fundaciones	m <sup>3</sup>					
2.7	Excavacion para drenaje y ventilación muro periometral	m <sup>3</sup>					
				. V			
3	ESTRUCTURAS RESISTENTES	1			•		
3.1	Pilotes	m³					
3.2	Cabezales de Fundación	m³		$\overline{\mathcal{V}}$			
3.3	Vigas de Fundación Columnas Hormigón visto	m <sup>3</sup>		*			
3.5	Vigas Hormigón visto	m <sup>3</sup>					
3.6	Losas Macizas	m <sup>3</sup>					
3.7	Losas de escaleras	m³	,				
3.8	Losa Galería acceso	m <sup>3</sup>	/				
3.9	Losa Sector cisternas Tabiques Hormigón visto Ascensor y acceso	m <sup>3</sup>					
3.11	Desmonte de cubierta de chapa y correas de madera existente	gl.					
3.12	Limpieza de todos los componentes metálicos de la estructura "shed"	gl.					
3.13	Cubierta de chapa con pendiente	m²					
3.14	Zinguerías / reparación canaletas Zinguerías / cumbreras y cupertinas	ml. ml.					
3.16	Zinguerías / babetas	ml.					
3.17	Paños vidriados en cubierta faldón sur	m²					
3.18	Paños ciegos de chapa faldón sur	m <sup>2</sup>					
3.19	Paño vidriado completo frente sur Cubierta sobre losa plana completa Galería acceso (membrana)	m <sup>2</sup>					
3.21	Cubierta sobre losa plana completa Galeria acceso (membrana)  Cubierta sobre losa plana completa Sector cisternas (membrana)	m <sup>2</sup>					
	TALDAÑILEDIA	7					
4,1	ALBAÑILERIA  De ladrillo comunes para cimientos	m³	1		I	1	
	De ladrillos vista	m <sup>2</sup>					
	De ladrillos huecos esp. 8 cm	m <sup>2</sup>					
4,4	De ladrillos huecos esp. 12 cm	m²	<b>↓</b>				
4,5 4,6	De bloques de cemento esp. 18 cm Colocación de premarcos y amure carpinterías en ventanas	m² u.					
4,7	Colocación de premarcos y amure carpinterias en ventarias  Colocación de premarcos y amure carpinterías de mayor tamaño	u. U.					
4,8	Colocación de puertas	u.					
4,9	Colocación de puertas de mayor tamaño	u.					
4.10	Colocación baranda metálica de escalera y balconeo Colocación baranda metálica en rampas	ml. ml.					
4.11	Colocación baranda metalica en rampas  Colocación baranda banco de hormigón	ml.					
	Colocación estructura sosten equipo de aire acondicionado	u.					
4.14	Colocación escalera de acceso a equipo de aire acondicionado	u.					
4.15	Colocación estructura de cierre en cisterna	ml.					
	Rehabilitación mampostería paramento interior Rehabilitación mampostería paramento exterior	gl. gl.	+				
	Hidrófuga horizontal sobre terreno	m <sup>2</sup>					
	Hidrófuga horizontal en locales húmedos planta alta	m²					
5	REVOQUES	1					
5,1	Jaharro y enlucido interior a la cal	m2					
5,2	Jaharro bajo revestimientos	m2					T
6	AISLACIONES	1					
6.1	Placa de roca de yeso	m²					
6.2	Placa de roca de yeso en baños Pb y Pa	m <sup>2</sup>					



6.3 Frantes en desniveles de cielorrasos ml. 6.4 Ajuste en cielorraso ml. 6.5 Buña cielorraso ml. 6.6 Buña cielorraso ml. 6.7 Cantonera cielorraso u. 6.8 Huecos y transforos iluminacion y aire acondicionado u.  7 CUBIERTAS 7.1 Contrapiso sobre terreno natural m² 7.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m² 7.3 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.4 Contrapiso sobre terreno natural m² 7.5 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.6 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.7 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.8 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.9 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso lidina esta la las contrapisos de m² 7.0 Contrapiso de m² 7.0	
6.5 Buña cielorraso ml. 6.6 Buña cielorraso circular ml. 6.7 Cantonera cielorraso u. 6.8 Huecos y transforos iluminacion y aire acondicionado u.  7 CUBIERTAS 7.1 Contrapiso sobre terreno natural m² 7.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m²	
6.6 Buña cielorraso circular ml. 6.7 Cantonera cielorraso u. 6.8 Huecos y transforos iluminacion y aire acondicionado u.  7 CUBIERTAS 7.1 Contrapiso sobre terreno natural m² 7.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m²	
6.7 Cantonera cielorraso u. 6.8 Huecos y transforos iluminacion y aire acondicionado u. 7 CUBIERTAS 7.1 Contrapiso sobre terreno natural m.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m.2	
Huecos y transforos iluminacion y aire acondicionado     U.      CUBIERTAS     Contrapiso sobre terreno natural     Carpeta de cemento bajo cerámica     m²     m²     m²     m²     m²     m²	
7 CUBIERTAS  7.1 Contrapiso sobre terreno natural m²  7.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m²	
7.1 Contrapiso sobre terreno natural m² 7.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m²	
7.1 Contrapiso sobre terreno natural m² 7.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m²	
7.1 Contrapiso sobre terreno natural m² 7.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m²	
7.2 Carpeta de cemento bajo cerámica m <sup>2</sup>	
7.3 Contrapiso liviano sobre losa m²	
7.4 Piso de Cerámicos 20 x 20 en locales sanitarios m²	
7.5 Piso de hormigón alisado c/endurecedor terminado a la llana mecanica m <sup>2</sup>	
7.6 Piso de hormigón armado peinado para exterior m <sup>2</sup>	
7.7 Piso de piedra suelta perimetral (canto rodado) m <sup>3</sup>	
7.8 Zócalo de cemento alisado ml.	
7.9 Piso de cemento antideslizante en escaleras m <sup>2</sup>	
7.10 Piso de cemento antideslizante en rampas m <sup>2</sup>	
8 REVESTIMIENTOS	
8.1 Revestimiento de cerámicos 20 x 20 m <sup>2</sup>	
8.2 Perfil de terminación aluminio tipo Modulmet ml.	
8.2 Perili de terminación aluminio tipo Modulmet mi.  8.3 Cantoneras u.	
o.o   Cuntorior do   U.	
9 MESADAS Y GRANITOS	
	12
9.1 Mesada granito Gris Mara con zócalo y frentín sanitarios ml.	
9.2 Tapa Granitica Gris Mara muro bajo en sanitario ml.	
9.3 Solia Granítica Gris Mara ancho de pared ml.	
9.4 Provisión y colocación Divisorio Mingitorio u.	<u> </u>
~ `	
10 CARPINTERIAS DE MADERA	
10.1 Provisión y colocación Pr1 u.	
10.2 Provisión y colocación Pr2	
10.3 Provisión y colocación Pr3 u.	
10.4 Provisión y colocación Pr4	
11 CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA	
11.1 Provisión tipo Pr5 u.	
11.2 Provisión Complemento P1 - Panel desmontable en acceso a pleno u.	
11.3 Provisión tipo P5 u.	
11.4 Provisión tipo P6 u.	
11.5 Colocación tipo Pr5 u.	
11.6 Colocación Complemento P1 - Panel desmontable en acceso a pleno u.	
11.7 Colocación tipo P5 u.	
11.8 Colocación tipo P6 u.	
11.9 Provisión tipo P1 u.	
11.10 Provisión tipo P2 u.	
11.11 Provisión tipo P3 u.	
11.12 Provisión tipo P4 u.	
11.13 Provisión tipo Pv1 u.	
11.14 Provisión tipo Pv2 u.	
11.15 Provisión tipo V1 u.	
11.15         Provisión tipo V1         u.           11.16         Provisión tipo V2         u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.         11.28       Provisión tipo Rv6       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.         11.28       Provisión tipo Rv6       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo RV1       u.         11.24       Provisión tipo RV2       u.         11.25       Provisión tipo RV3       u.         11.26       Provisión tipo RV4       u.         11.27       Provisión tipo RV5       u.         11.28       Provisión tipo RV5       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo Pv1, Pv2       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo Rv3       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.         11.28       Provisión tipo Rv6       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo Pv1, Pv2       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo RV1       u.         11.23       Provisión tipo RV1       u.         11.24       Provisión tipo RV2       u.         11.25       Provisión tipo RV3       u.         11.26       Provisión tipo RV4       u.         11.27       Provisión tipo RV5       u.         11.28       Provisión tipo RV6       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo PV1, Pv2       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.32       Colocación premarcos para tipo V2, V3       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv2       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.         11.28       Provisión tipo Rv6       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V2, V3       u.         11.32       Colocación premarcos para tipo V2, V3       u.         11.33       Colocación carpintería tipo P1, P3, P4       u.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo RV1       u.         11.23       Provisión tipo RV1       u.         11.24       Provisión tipo RV2       u.         11.25       Provisión tipo RV2       u.         11.26       Provisión tipo RV3       u.         11.27       Provisión tipo RV4       u.         11.28       Provisión tipo RV5       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo P1, PV2       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.32       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.33       Colocación carpinteria tipo P1, P2, P3       P4         11.34       Colocación carpinteria tipo P1, P2       U.	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo V8       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv2       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.         11.28       Provisión tipo Rv6       u.         11.29       Provisión tipo Rv6       u.         11.20       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo P1, PV2       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.32       Colocación carpintería tipo P1, P3, P4       u.         11.33       Colocación carpintería tipo P1, P3, P4       u.         11.35       Colocación carpintería tipo PV1, V4, V5,	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo Rv7       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.         11.26       Provisión tipo Rv3       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.         11.28       Provisión tipo Rv6       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, Pv2       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.32       Colocación carpintería tipo P1, P3, P4       u.         11.34       Colocación carpintería tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.35       Colocación carpintería tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.36	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo Rv1       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.         11.28       Provisión tipo Rv6       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo P1, Pv2       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.32       Colocación carpintería tipo P1, P3, P4       u.         11.33       Colocación carpintería tipo P1, P3, P4       u.         11.34       Colocación carpintería tipo P1, V2, V5, V6, V7, V8       u.         11.35       Colocac	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo RV1       u.         11.23       Provisión tipo RV1       u.         11.24       Provisión tipo RV2       u.         11.25       Provisión tipo RV3       u.         11.26       Provisión tipo RV4       u.         11.27       Provisión tipo RV5       u.         11.28       Provisión tipo RV6       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.32       Colocación carpintería tipo P1, P3, P4       u.         11.33       Colocación carpintería tipo P1, P9, P4       u.         11.34       Colocación carpintería tipo P1, P4, V2       u.         11.35       Colocación c	
11.15       Provisión tipo V1       u.         11.16       Provisión tipo V2       u.         11.17       Provisión tipo V3       u.         11.18       Provisión tipo V4       u.         11.19       Provisión tipo V5       u.         11.20       Provisión tipo V6       u.         11.21       Provisión tipo V7       u.         11.22       Provisión tipo Rv1       u.         11.23       Provisión tipo Rv1       u.         11.24       Provisión tipo Rv2       u.         11.25       Provisión tipo Rv3       u.         11.26       Provisión tipo Rv4       u.         11.27       Provisión tipo Rv5       u.         11.28       Provisión tipo Rv6       u.         11.29       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.30       Colocación premarcos para tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.31       Colocación premarcos para tipo V1, V4, V5, V6, V7, V8       u.         11.32       Colocación carpintería tipo P1, P2, P3, P4       u.         11.33       Colocación carpintería tipo P1, P2, P4       u.         11.34       Colocación carpintería tipo P1, PV2       u.         11.35       Colocación	

11.41	Colocación tipo Rv5	u.		
11.42	Colocación tipo Rv6	u.		
11.43	Provisión Baranda metálica Br2	ml.		
11.44	Provisión Baranda metálica de Escalera Br5	ml.		
11.45	Provisión Baranda metálica Br6	ml.		
11.46	Provisión Baranda Banco de Hormigón Br7	ml.		
11.47	Provisión Baranda-Pasamano Br8	ml.		
11.48	Provisión Estructura sosten equipo de aire acondicionado	u.		
11.49	Provisión Escalera de acceso a equipo de aire acondicionado	u.		
11.50	Provisión Reja en carpinteria V8	u.		
11.51	Provisión Estructura de cierre en cisterna y en tanque hidroneumático	u.		
11.52	Restauración Porton Herrería Artistica PHeA	gl.		
11.53	Colocación barandas en rampas Br1, Br2, Br3, Br4.	u.		
11.54	Colocación barandas en escaleras Br5	u.		
11.55	Colocación barandas en balcones Br6	u.		
11.56	Colocación barandas en balcones Br7 y pasamanos Br8	u.		
11.57	Colocación de estructura sosten equipo de aire acondicionado	u.		
11.58	Colocación de escalera de acceso al equipo de aire acondicionado	u.		
11.59	Colocación Reja en carpinteria V8	u.		
11.60	Marquesinas en fachada norte y sur provisión y colocación	u.		
11.61	Doble balancín tipo sanatorio reforzado c/rosetas y bocallaves	u.		
11.62	Simple balancín tipo sanatorio reforzado c/rosetas y bocallaves	u.		
11.63	Cerradura Pomo Meroni Nova Premi Apri 13	u.		
11.64	Barral antipánico juego	u.		

12	INSTALACION ELECTRICA	1		
12.1	Ingeniería de detalle			
	Planos de obra	gl		
	Planos conforme a obra y manuales	gl		
	Planos Municipales	gl		
	Declaración DCI	gl		
12.2	Puesta a tierra	gı		
12.2.1	Cable 2,5 mm <sup>2</sup> V/A	m.		
12.2.2	Cable 4 mm² V/A			
12.2.3		m.		
	Cable 6 mm² V/A	m.		
12.2.4	Cable 16 mm2 V/A	m_		
12.2.5	Cable 50 mm2 desnudo Pletina H°G° 30x3,5mm	m		
12.2.6		m		
12.2.7	Jabalina con Cámara de Inspección	u. Gl.		
	Accesorios y materiales menores de montaje	GI.		
12.3	Instalaciones de media tensión  Cañero de MT 3PVC 6"			
12.3.1		m		
12.3.2	Camaras de pase 1,20x1,20 Cable MT 13,2 Kv- Cat I 1 x (35mm2)	u		
12.3.3	Cable MT 13,2 KV- Cat FFX (35mm2)  Celda de remonte ( GAM2 )	m u		
	Celda de Fernonte ( GAMZ )  Celda de Seccionador Fusible (QM)	u U		
	Montaje de transformador 400 Kva	gl		
12.3.7	Accesorios	gl		
12.3.7	Cable 50 mm2 desnudo	ml.		
12.3.9	Jabalina con Cámara de Inspección	u u		
	Pletina Cu 30x3,5 mm	ml.		
	Obra civil Subestación transformadora	gl.		
12.3.11	Tableros	gı.		
12.4.1	TGBT	gl		
12.4.2	Tab. Serv. Aux. SET	gl		
12.4.3	Tab. de Iluminacion Exterior	gl		
12.4.4	Tablero de Eventos	gl		
	TSA (PB)	u.		
12.4.6		u.		
12.4.7	Tablero de Ascensores	u.		
12.5	Ramales alimentadores y conductos de Huminación y fuerza motriz			
12.5.1	Conductores Autoprotegidos			
	Cable 1(2x2.5)	m.		
	Cable 1(2x4)	m.		
	Cable 1(2x6)	m.		
	Cable 1(4x2,5)	m.		
	Cable 1(4x4)	m.		
12.5.1.6	Cable 1(4x6)	m.		
12.5.1.7	Cable 1(4x10)	m.		
12.5.1.8	Cable 1(3x25/16)	m.		
	Cable 1(3x95/50)	m.		
12.5.1.10	Cable 1(1x150) BT	m.		
12.5.1.11	Accesorios	gl		
12.5.2.11	Cable de 2,5 mm <sup>2</sup>	m.		
	Cable de 4 mm <sup>2</sup>	m.		
	Cable de 6 mm <sup>3</sup>	m.		
	Cañerías, Cajas, Bandejas BT			
	Cañero BT (2PVC 6"+2PVC4")	m.		
	Camaras de pase 0,80x0,80	u.		
	Caño semipesado diám. RS19	m.		
	Caño semipesado diám. RS22	m.		
	Caño semipesado diám. RS25	m.		
5.5.5	Tana Tanapatan dan Kete		l	1



12.53.6   Caja semipesada cotegonal grande   U.   12.53.7   Caja semipesada cotegonal soft to cm.   U.   U.   12.53.8   Caja semipesada coudrada 10x10 cm.   U.   U.   12.53.9   Caja semipesada cuadrada 20x20 cm.   U.   U.   12.53.9   Caja semipesada cuadrada 20x20 cm.   U.   U.   12.53.10   Caja con bornerias   U.   U.   12.53.11   Bandeja lipo chapa perforada de 300 mm.   m.   m.						
12.5.3.6   Caja semipesada cuadrada 10x10 cm			u.			
125.39   Caja semipesada cuadrada 20x00 cm		, ,				
12.53.11 Bandelg bigo chaps perforada de 300 mm.   m.     12.53.12 Sellado cortafuego de montantes   gl.     12.53.13 Puebas   gl.     12.53.13 Puebas   gl.     12.53.14 Accesorios   gl.     12.53.14 Accesorios   gl.     12.53.15 Accesorios de salida   gl.     12.53.15 Testa   gl.     12.53.17 Conscription   gl.     12.53.18 Conscription   gl.     12.53.19 Conscription   gl.     12.53.19 Conscription   gl.     12.53.10 Conscription   gl.     12.53.10 Conscription   gl.     12.53.10 Conscription   gl.     12.53.11 Conscription   gl.     12.53.12 Conscription   gl.     12.53.12 Conscription   gl.     12.53.13 Conscription   gl.     12.53.14 Conscription   gl.     12.53.15 Conscription   gl.		, I				
12.5.3.1   Bandeja tipo chapa perforada de 300 mm   m.   gl.						
12.53.13   Puebas   gl.						
12.53.14   Accesorios   gl.						
125.14   Accesorios   General Section   Genera			gl.			
125.41   Libex de un punto   U.			gl.			
12.54.1   Lave de un punto			gl.			
12.54.2   Tomacorriente 2x10 A+T   Cobles   U.	12.5.4	Accesorios de salida				
12.5.4.3   Tomacorriente 2x10 A- T, dobles   U.	12.5.4.1	Llave de un punto	u.			
12.5.4.4   Tomacorriente 2x10 A - T en caja estanca   U	12.5.4.2	Tomacorriente 2x10 A+T	u.			
12.5.48   Lave de corte local	12.5.4.3	Tomacorriente 2x10 A+T, dobles	u.			
12.54   Instalación de alarma en baño discapacitados   U.	12.5.4.4	Tomacorriente 2x10 A+T en caja estanca	u.			
12.6.1   Cana Ilizaciones vacias para detección y aviso de incendio   m.     12.6.2   Caja semipesada rectangular 5x10 cm.   u.     12.6.3   Caja semipesada cuadrada 10x10 cm.   u.     12.6.4   Caja octoponal   u.     12.6.5   Accesorios   gl   u.     12.7   Cableado estructurado para datos y telefonía   u.     12.7.1   Caho semipesado diam. RS19   m.     12.7.2   Cano semipesado diam. RS22   m.     12.7.3   Cano semipesado diam. RS22   m.     12.7.4   Caja semipesado diam. RS22   m.     12.7.5   Bandeja tipo chapa perforada de 300 mm.   u.     12.7.6   Te tipo chapa perforada de 300 mm.   m.     12.7.7   Tapa 300 mm   m.     12.7.8   Cable UTP, Cat 6a   m.     12.7.9   Mini Rack con accesorios (patcheras, ordenadores etc)   u.     12.7.11   Conector RJ45 para datos   u.     12.7.12   Conector RJ45 para datos   u.     12.7.11   Conector RJ45 para datos   u.     12.7.12   Conector RJ45 para datos   u.     12.7.13   Cano para FO   n.     12.7.14   Camaras de pase 0,60x0.60   u.     12.7.15   Accesorios   d.     12.7.16   Accesorios   d.     12.7.17   Accesorios   d.     12.8   Artefactos de iluminación   u.     12.8   Artefacto tipo 6 / 2 x 36 W TLD (Felhorio)   u.     12.8   Artefacto tipo 6 / 2 x 36 W TLD (Felhorio)   u.     12.8   Artefacto tipo 6 / 2 PLL x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 6 / 2 PLL x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 6 / 2 PLL x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 6 / 2 PLL x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 6 / 2 PLL x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 7   1 Pl 250 W   u.     12.8   Artefacto tipo 1 Tx18 PLL   u.     12.8   Artefacto tipo 1 Tx10 Dt. x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 1 Tx10 Dt. x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 1 Tx10 Dt. x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 1 Tx10 Dt. x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 1 Tx10 Dt. x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 1 Tx10 Dt. x 26 W   u.     12.8   Artefacto tipo 1 Tx10 Dt. x 26 W   u.     12	12.5.4.5	Llave de corte local	u.			
12.6.1   Cano RS19	12.5.4.6	Instalación de alarma en baño discapacitados	u.			
12.6.2   Caja semipesada rectangular 5x10 cm.   U.   12.6.3   Caja semipesada cuadrada 10x10 cm.   U.   U.   12.6.4   Caja cotogonal   U.   U.   12.6.4   Caja cotogonal   U.   U.   12.6.4   Caja cotogonal   U.   U.   12.7.1   Cano semipesado diám. RS19   Mn.   M	12.6	Canalizaciones vacias para deteccion y aviso de incendio				
126.4   Caja semipesada cuadrada 10x10 cm.   U.	12.6.1		m.	-		
12.6.4   Caja octogonal			u.			
126.5   Accesorios   Gl   Cableado estructurado para datos y telefonía   Cableado estructurado para datos y telefonía   Cafo semipesado diám. RS19   m.   Cafo semipesado diám. RS22   m.   Cafo semipesado diám. RS32   m.   Cafo semipesado diám. RS32   m.   Cafo semipesado diám. RS32   m.   Cafo semipesado rectangular 5x10 cm.   U.   Cafo semipesado rectangular 5x10 cm.   Cafo semipesado r	12.6.3	Caja semipesada cuadrada 10x10 cm.	u.			
127.1   Canlo semipesado díam. RS19   m.			u.			
12.7.1   Caño semipesado diám. RS19   m.	12.6.5	Accesorios	gl			
12.7.2   Cano semipesado diám. RS22   m.   m.	12.7					
12.7.3   Caño semipesado diám. RS32   m.     12.7.4   Caja semipesada rectangular 5x10 cm.   u.     12.7.5   Bandeja tipo chapa perforada de 300 mm.   m.     12.7.6   Te tipo chapa perforada de 300 mm.   m.     12.7.7   Tapa 300 mm   m.     12.7.9   Tapa 300 mm   m.     12.7.9   Mini Rack con accesorios (patcheras, ordenadores etc)   u.     12.7.10   Conector RJ45 para datos   u.     12.7.11   Conector RJ45 para datos   u.     12.7.12   Fibra Optica   m.     12.7.13   Cañero para FO   m.     12.7.14   Camaras de pase 0.60x0.60   u.     12.7.15   Accesorios   d.     12.8   Artefactos de illuminación   d.     12.8   Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)   u.     12.8   Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)   u.     12.8   Artefacto tipo D - 1x18 PLL   u.     12.8   Artefacto tipo D F PPI 250 W   u.     12.8   Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog   u.     12.8   Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog   u.     12.8   Artefacto tipo F Regún PPT (inc. tablero ) tomacorr)   u.     12.8   Equipo reflector autónomo permanente   u.     12.8   Artefacto includor de salida   u.     12.8   Artefacto includor de salida   u.	12.7.1	Caño semipesado diám. RS19	m.			
12.7.4   Caja semipesada rectangular 5x10 cm.   U.   U.       12.7.5   Bandeja tipo chapa perforada de 300 mm.   m.       12.7.6   Tapa 300 mm   U.       12.7.7   Tapa 300 mm   m.       12.7.8   Cable UTP, Cat 6a   m.       12.7.9   Mini Rack con accesorios (patcheras, ordenadores etc)   U.       12.7.10   Conector RJ45 para datos   U.       12.7.11   Conector RJ45 para telefonia   U.       12.7.12   Fibra Optica   m.       12.7.13   Cañero para FO   M.       12.7.14   Camaras de pase 0,60x0,60   U.       12.7.15   Accesorios   Garcenorara for ordenadores   Garcenorar	12.7.2	Caño semipesado diám. RS22	m.			
12.7.5   Bandeja tipo chapa perforada de 300 mm.   m.     12.7.6   Te tipo chapa perforada de 300 mm.   u.     12.7.7   Tapa 300 mm   m.     12.7.8   Cable UTP, Cat 6a   m.     12.7.9   Mini Rack con accesorios (patcheras, ordenadores etc)   u.     12.7.10   Conector RJ45 para datos   u.     12.7.11   Conector RJ45 para telefonia   u.     12.7.12   Fibra Optica   m.     12.7.13   Canero para FO   m.     12.7.14   Camaras de pase 0,60x0,60   u.     12.7.15   Accesorios   gh.     12.81   Artefactos de iluminación   u.     12.82   Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)   u     12.83   Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)   u     12.84   Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W   u     12.85   Artefacto tipo F HPI 250 W   u     12.86   Artefacto tipo G 2PLLx18W   u     12.87   Artefacto tipo J 2TLD x 36W   u     12.88   Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog   u     12.89   Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Equipo artefacto didador de salida   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u     12.81   Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)   u	12.7.3	Caño semipesado diám. RS32	m.			
12.7.6   Te tipo chapa perforada de 300 mm.   U.	12.7.4	Caja semipesada rectangular 5x10 cm.	u.			
12.7.7       Tapa 300 mm       m.         12.7.8       Cable UTP, Cat 6a       m.         12.7.9       Mini Rack con accesorios (patcheras, ordenadores etc)       u.         12.7.10       Conector RJ45 para datos       u.         12.7.11       Conector RJ45 para telefonia       u.         12.7.12       Fibra Optica       m.         12.7.13       Cañero para FO       m.         12.7.14       Camaras de pase 0,60x0,60       u.         12.7.15       Accesorios       g.         12.8.1       Artefactos de illuminación       u.         12.8.1       Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)       u.         12.8.2       Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Palfon)       u.         12.8.3       Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Palfon)       u.         12.8.3       Artefacto tipo D C 2 PLL x 26 W       u.         12.8.4       Artefacto tipo D 1 X18 PLL       u.         12.8.5       Artefacto tipo G 2 PLLx18W       u.         12.8.6       Artefacto tipo G 2 PLLx 26W       u.         12.8.7       Artefacto tipo J 2 TLD x 36W       u.         12.8.8       Artefacto tipo J 2 TLD x 36W       u.         12.8.9       Artefacto tipo J X1000 Merc. Halog       u. </td <td></td> <td></td> <td>m.</td> <td></td> <td></td> <td></td>			m.			
12.7.8       Cable UTP, Cat 6a       m.         12.7.9       Mini Rack con accesorios (patcheras, ordenadores etc)       u.         12.7.10       Conector RJ45 para datos       u.         12.7.11       Conector RJ45 para telefonia       u.         12.7.12       Fibra Optica       m.         12.7.13       Cañero para FO       n.         12.7.14       Camaras de pase 0,60x0,60       u.         12.7.15       Accesorios       gl.         12.8.1       Artefactos de iluminación       u.         12.8.2       Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)       u.         12.8.3       Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)       u.         12.8.4       Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W       u.         12.8.5       Artefacto tipo T HPl 250 W       u.         12.8.6       Artefacto tipo G 2PLLx18W       u.         12.8.7       Artefacto tipo H 2PLL x 26W       u.         12.8.8       Artefacto tipo F HPl 250 W       u.         12.8.9       Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog       u.         12.8.10       Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)       u.         12.8.11       Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)       u.         1			u.			
12.7.9 Mini Rack con accesorios (patcheras, ordenadores etc)       u.         12.7.10 Conector RJ45 para datos       u.         12.7.11 Conector RJ45 para telefonia       u.         12.7.12 Fibra Optica       m.         12.7.13 Cañero para FO       n.         12.7.14 Camaras de pase 0,60x0,60       u.         12.7.15 Accesorios       gh.         12.8.1 Artefactos de iluminación       u.         12.8.2 Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)       u.         12.8.3 Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)       u.         12.8.4 Artefacto tipo D 1 x18 PLL       u.         12.8.5 Artefacto tipo F HPI 250 W       u.         12.8.6 Artefacto tipo F 2PLLx18W       u.         12.8.7 Artefacto tipo B 2PLLx18W       u.         12.8.8 Artefacto tipo J 2PLL x 26W       u.         12.8.9 Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog       u.         12.8.10 Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog       u.         12.8.11 Torre de Iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)       u.         12.8.12 Equipo reflector autónomo permanente       u.         12.8.15 Artefacto indicador de salida       u.			m.			
12.7.10 Conector RJ45 para datos			m.			
12.7.11       Conector RJ45 para telefonia       u.         12.7.12       Fibra Optica       m.         12.7.13       Cañero para FO       m.         12.7.14       Camaras de pase 0,60x0,60       u.         12.7.15       Accesorios       gl.         12.8.1       Artefactos de Iluminación       u.         12.8.1       Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)       u.         12.8.2       Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)       u.         12.8.3       Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W       u.         12.8.4       Artefacto tipo D 1 x18 PLL       u.         12.8.5       Artefacto tipo F HPI 250 W       u.         12.8.6       Artefacto tipo G 2PLLx18W       u.         12.8.7       Artefacto tipo G 2PLLx 26W       u.         12.8.8       Artefacto tipo J 2TLD x 36W       u.         12.8.9       Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog       u.         12.8.10       Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog       u.         12.8.11       Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero / tomacorr)       u.         12.8.12       Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero / tomacorr)       u.         12.8.13       Equipo reflector autónomo permanente       u. <td< td=""><td></td><td>,</td><td>u.</td><td></td><td></td><td></td></td<>		,	u.			
12.7.12 Fibra Optica       m.         12.7.13 Cañero para FO       m.         12.7.14 Camaras de pase 0,60x0,60       u.         12.7.15 Accesorios       gl.         12.8 Artefactos de iluminación       u.         12.8.1 Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)       u.         12.8.2 Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)       u.         12.8.3 Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W       u.         12.8.4 Artefacto tipo D 1x18 PLL       u.         12.8.5 Artefacto tipo F HPI 250 W       u.         12.8.6 Artefacto tipo G 2PLLx18W       u.         12.8.7 Artefacto tipo H 2PLL x 26W       u.         12.8.8 Artefacto tipo I 2TLD x 36W       u.         12.8.9 Artefacto tipo J 1x1000 Merc. Halog       u.         12.8.10 Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog,       u.         12.8.11 Torre de iluminación 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)       u.         12.8.12 Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)       u.         12.8.13 Equipo reflector autónomo permanente       u.         12.8.14 Equipo autónomo permanente       u.         12.8.15 Artefacto indicador de salida       u.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
12.7.13       Cañero para FO       n.         12.7.14       Camaras de pase 0,60x0,60       u.         12.7.15       Accesorios       gl.         12.8.1       Artefactos de iluminación       u.         12.8.1       Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)       u.         12.8.2       Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)       u.         12.8.3       Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W       u.         12.8.4       Artefacto tipo D 1x18 PLL       u.         12.8.5       Artefacto tipo F HPI 250 W       u.         12.8.6       Artefacto tipo G 2PLLx18W       u.         12.8.7       Artefacto tipo H 2PLL x 26W       u.         12.8.8       Artefacto tipo I 2TLD x 36W       u.         12.8.9       Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog       u.         12.8.10       Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog,       u.         12.8.11       Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)       u.         12.8.12       Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)       u.         12.8.13       Equipo reflector autónomo permanente       u.         12.8.14       Artefacto indicador de salida       u.			u.			
12.7.14 Camaras de pase 0,60x0,60       u.         12.7.15 Accesorios       gl.         12.8 Artefactos de iluminación       u.         12.8.1 Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)       u.         12.8.2 Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)       u.         12.8.3 Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W       u.         12.8.4 Artefacto tipo D 1x18 PLL       u.         12.8.5 Artefacto tipo F HPI 250 W       u.         12.8.6 Artefacto tipo G 2PLLx18W       u.         12.8.7 Artefacto tipo I 2PLD x 36W       u.         12.8.8 Artefacto tipo I 2TLD x 36W       u.         12.8.9 Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog       u.         12.8.10 Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog,       u.         12.8.11 Torre de iluminación 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)       u.         12.8.12 Equipo reflector autónomo permanente       u.         12.8.13 Equipo reflector autónomo permanente       u.         12.8.15 Artefacto indicador de salida       u.						
12.7.15       Accesorios       gl         12.8       Artefactos de iluminación       u         12.8.1       Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)       u         12.8.2       Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)       u         12.8.3       Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W       u         12.8.4       Artefacto tipo D 1x18 PLL       u         12.8.5       Artefacto tipo F HPI 250 W       u         12.8.6       Artefacto tipo G 2PLLx18W       u         12.8.7       Artefacto tipo I 2TLD x 36W       u         12.8.8       Artefacto tipo I 2TLD x 36W       u         12.8.9       Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog       u         12.8.10       Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog,       u         12.8.11       Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)       u         12.8.12       Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)       u         12.8.13       Equipo reflector autónomo permanente       u         12.8.14       Equipo reflector autónomo permanente       u         12.8.15       Artefacto indicador de salida       u						
12.8 Artefacto de iluminación  12.8.1 Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)  12.8.2 Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)  12.8.3 Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W  12.8.4 Artefacto tipo D 1x18 PLL  12.8.5 Artefacto tipo F HPI 250 W  12.8.6 Artefacto tipo G 2PLLx18W  12.8.7 Artefacto tipo G 2PLLx18W  12.8.8 Artefacto tipo H 2PLL x 26W  12.8.9 Artefacto tipo I 2TLD x 36W  12.8.0 Artefacto tipo J 1x1000 Merc. Halog  12.8.1 Artefacto tipo G becchia de managemente  12.8.1 Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.12 Equipo reflector autónomo permanente  12.8.14 Equipo autónomo permanente  12.8.15 Artefacto indicador de salida						
12.8.1 Artefacto tipo A - 2 x 36 W TLD (Embutido)  12.8.2 Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)  12.8.3 Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W  12.8.4 Artefacto tipo D 1x18 PLL  12.8.5 Artefacto tipo F HPI 250 W  12.8.6 Artefacto tipo G 2PLLx18W  12.8.7 Artefacto tipo H 2PLL x 26W  12.8.8 Artefacto tipo H 2PLL x 26W  12.8.9 Artefacto tipo I 2TLD x 36W  12.8.9 Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog  12.8.10 Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog  12.8.11 Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.12 Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.13 Equipo reflector autónomo permanente  12.8.14 Equipo autónomo permanente  12.8.15 Artefacto indicador de salida			gl.			
12.8.2 Artefacto tipo B - 2 x 36 W TLD (Plafon)  12.8.3 Artefacto tipo C 2 PLL x 26 W  12.8.4 Artefacto tipo D 1x18 PLL  12.8.5 Artefacto tipo F HPI 250 W  12.8.6 Artefacto tipo G 2PLLx18W  12.8.7 Artefacto tipo H 2PLL x 26W  12.8.8 Artefacto tipo I 2TLD x 36W  12.8.9 Artefacto tipo I 2TLD x 36W  12.8.1 Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.12 Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.13 Equipo reflector autónomo permanente  12.8.14 Equipo autónomo permanente  12.8.15 Artefacto indicador de salida  12.8.16 Artefacto indicador de salida						
12.8.3       Artefacto tipo C       2 PLL x 26 W       u         12.8.4       Artefacto tipo D       1x18 PLL       u         12.8.5       Artefacto tipo F       HPI 250 W       u         12.8.6       Artefacto tipo G       2PLLx18W       u         12.8.7       Artefacto tipo H       2PLL x 26W       u         12.8.8       Artefacto tipo I       2TLD x 36W       u         12.8.9       Artefacto tipo J       1x1000 Merc. Halog       u         12.8.10       Artefacto tipo K       1x250 Merc. Halog       u         12.8.11       Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomaçorr)       u         12.8.12       Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)       u         12.8.13       Equipo reflector autónomo permanente       u         12.8.14       Equipo autónomo permanente       u         12.8.15       Artefacto indicador de salida       u			u			
12.8.4       Artefacto tipo D 1x18 PLL       u         12.8.5       Artefacto tipo F HPI 250 W       u         12.8.6       Artefacto tipo G 2PLLx18W       u         12.8.7       Artefacto tipo H 2PLL x 26W       u         12.8.8       Artefacto tipo I 2TLD x 36W       u         12.8.9       Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog       u         12.8.10       Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog,       u         12.8.11       Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)       u         12.8.12       Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)       u         12.8.13       Equipo reflector autónomo permanente       u         12.8.14       Equipo autónomo permanente       u         12.8.15       Artefacto indicador de salida       u			u			
12.8.5       Artefacto tipo F HPI 250 W       u         12.8.6       Artefacto tipo G 2PLLx18W       u         12.8.7       Artefacto tipo H 2PLL x 26W       u         12.8.8       Artefacto tipo I 2TLD x 36W       u         12.8.9       Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog       u         12.8.10       Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog,       u         12.8.11       Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomaçorr)       u         12.8.12       Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)       u         12.8.13       Equipo reflector autónomo permanente       u         12.8.14       Equipo autónomo permanente       u         12.8.15       Artefacto indicador de salida       u			u			
12.8.6 Artefacto tipo G 2PLLx18W u U U U U U U U U U U U U U U U U U U						
12.8.7 Artefacto tipo H 2PLL x 26W u  12.8.8 Artefacto tipo I 2TLD x 36W u  12.8.9 Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog u  12.8.10 Artefacto tipo K 1X250 Merc. Halog, u  12.8.11 Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr) u  12.8.12 Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr) u  12.8.13 Equipo reflector autónomo permanente u  12.8.14 Equipo autónomo permanente u  12.8.15 Artefacto indicador de salida u  12.8.16 Artefacto indicador de salida u						
12.8.8 Artefacto tipo I 2TLD x 36W  12.8.9 Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog  12.8.10 Artefacto tipo K 1X250 Merc. Halog,  12.8.11 Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.12 Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.13 Equipo reflector autónomo permanente  12.8.14 Equipo autónomo permanente  12.8.15 Artefacto indicador de salida  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u					ļ	
12.8.9 Artefacto tipo J 1X1000 Merc. Halog  12.8.10 Artefacto tipo K 1X250 Merc. Halog,  12.8.11 Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.12 Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)  12.8.13 Equipo reflector autónomo permanente  12.8.14 Equipo autónomo permanente  12.8.15 Artefacto indicador de salida  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u						
12.8.10 Artefacto tipo K 1x250 Merc. Halog,  12.8.11 Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomasorr)  12.8.12 Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomasorr)  12.8.13 Equipo reflector autónomo permanente  12.8.14 Equipo autónomo permanente  12.8.15 Artefacto indicador de salida  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u  u						
12.8.11     Torre de iluminacion 16 m según PET (inc. tablero y tomacorr)     u       12.8.12     Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero y tomacorr)     u       12.8.13     Equipo reflector autónomo permanente     u       12.8.14     Equipo autónomo permanente     u       12.8.15     Artefacto indicador de salida     u						
12.8.12     Columna 9m x 3 pescantes según PET (inc. tablero / tomacorr)     u       12.8.13     Equipo reflector autónomo permanente     u       12.8.14     Equipo autónomo permanente     u       12.8.15     Artefacto indicador de salida     u						
12.8.13     Equipo reflector autónomo permanente     u       12.8.14     Equipo autónomo permanente     u       12.8.15     Artefacto indicador de salida     u					<b></b>	
12.8.14 Equipo autónomo permanente u 12.8.15 Artefacto indicador de salida u u						
12.8.15 Artefacto indicador de salida u					<b></b>	
12.8.16   Montaje columna   gl						
	12.8.16	Montaje columna	gl		l	

		-		
13	INSTALACION SANITARIA			
	Desagues cloacales y secundarios			
13.1.1	Cañeria de Polipropileno Sanitario D° 100 mm Con Acc.	m		
13.1.2	Cañeria de Polipropileno Sanitario Dº 63 mm Con Acc.	m		
13.1.3	Cañería de Polipropileno Sanitario D° 40 mm Con Acc.	m		
13.1.4	Pileta de Piso Abierta D° 63 mm c/Marco y Reja 15x15	u		
13.1.5	Tapa Inspeccion D° 100 mm c/Marco y Tapa	u		
13.1.6	Camara de Inspeccion 60x60	u		
	Camara de Inspeccion 1,20x60	u		
13.1.8	Ventilaciones CPP D° 100 mm	m		
13.1.9	Ventilaciones CPP D° 63 mm	m		
13.1.10	Varios	gl		
13.1.11	Conexión a red incluidas camaras y accesorios s/ plano	gl		
13.2	Desagues pluviales			
13.2.1	Cañeria de HF D° 150 mm Con Acc.	m		
13.2.2	Cañería de PVC Diam 250 mm	m		
13.2.3	Cañería de PVC Diam 200 mm	m		
13.2.4	Boca de Desagüe Abierta 40x40 c/Marco y Reja	u		
13.2.5	Boca de Desagüe Tapada 40x40 c/Marco y Reja	u		
13.2.6	Boca de de registro de diam 0,80	u		
13.2.7	Boca de de registro de diam 1,00	u		
13.2.8	Caño Cribado Dº 100	m		
13.2.9	Varios	gl		
13.3	Provisión de agua fría y caliente			
13.3.1	Flotante Mecanico para Tanque Agua Potable	u		
13.3.2	Flotante Automatico Tan que de incendio	u		
	•			



13.3.3 Colector de Tanque Agua Potable D°63	u	
13.3.4 Tanques Acero Inoxidable 4,000 It	u	
13.3.5 Cañería de CPEAD D° 38 mm Suministro de agua + Zanjeo + Conexio a red existente	m	
13.3.6 Cañería de CPP D° 60 mm Con Accesorios	m	
13.3.7   Idem D° 38 mm	m	
13.3.8   Idem   D° 32 mm	m	
13.3.9 Idem D° 19 mm	m	
13.3.10 Idem D° 13 mm	m	
13.3.11 Valvula Esferica D° 38 mm	u	
13.3.12 Valvula Esferica D° 32 mm	u	
13.3.13 Llave de paso y Canilla de Servicio D° 19 mm	u	
13.3.14 Llave de paso y Canilla de Servicio D° 13 mm	u	
13.3.15 Equipo de Presurizacion con 2 Bombas de velocidad varaible S/Pliegos.	u	
13.3.16 Perforación + Bomba + Tablero p / Tanques de Incendio	gl	
13.4 Artefactos sanitarios y grifería		
13.4.1 Inodoro Pedestal persona capacidades diferentes con tapa	u.	
13.4.2 Inodoro Pedestal con tapa	u.	
13.4.3 Lavatorio persona capacidades diferentes	u.	
13.4.4 Bacha	u.	
13.4.5 Mingitorio	u.	
13.4.6 Valvula Automática de Mingitorio Tipo Press-Matic	u.	
13.4.7 Valvula Automática de Lavatorio Tipo Press-Matic	u.	
13.4.8 Conexionado de Artefactos	gl	
13.4.9 Varios	gl	
13.5 Varios		
13.5.1 Ingenieria de Detalle Instalacion Sanitaria	gl	
13.5.2 Planos y Tramites frente a la Empresa de Aguas	gl	
13.5.3 Planos Conforme a Obra Instalación Sanitaria	gl	

14	GAS	
14,1	NO SE COTIZA	

_				
15	SEGURIDAD			
15.1	Cañería de Acero ASTM a-53 D° 75 mm, con extremos biselados para soldar	m	,	
15.2	Idem D° 63 mm	m		
15.3	Equipo dos electrobombas principales y una bomba jockey s/pliego. Incluye colector, controles, accesorios, conexionado y puesta en marcha.	u		
15.4	Gabinete Para Hidrante	u		
15.5	Manguera de Nylon D° 45 mm x 30 m de longitud, incluso lanza de bronce, con boquilla expulsora chorro pleno/niebla, llave de ajuste,etc.	u		
15.6	Llave de incendio D° 45 mm	u		
15.7	Matafuego ABC TriClase 5kg.	u		
15.8	Matafuego CO2 3,5kg.	u		
15.9	Boca de impulsion	u		
15.10	Colector de Tanque de Incendio	u		
15.11	Tanques de Incendio	u		
15.12	Pruebas hidráulicas y limpieza de cañerías	gl		
15.13	Pintura y Varios	gl		
15.14	VARIOS	,		
15.15	Ingeniería de Detalle Instalacion Contra Incendio	gl		
15.16	Planos Conforme a Obra Instalacion Contra Incendio	gl		
15.17	Gestión y Tramites frente a Organismos Correspondientes	gl		

16	INSTALACION TERMOMECANICA			
16.1	Unidad de bomaba de calor			
16.1.1	Unidades Evaporadoras y Condensadoras de Sistema			
	VRV HEAT PUMP especificaciones y capacidad según planillas			
	Con cañerias de cobre, accesorios y derivadores.			
	(UC-VRV-01)	u.		
16.1.2	Unidades Evaporadoras y Condensadoras de Sistema			
	VRV HEAT PUMP especificaciones y capacidad según planillas			
	Con cañerias de cobre, accesorios y derivadores.			
	(UC-VRV-02)	u.		
16.2	Ventiladores de extracción			
16.2.1	Ventilador tipo CENTRIFUGO para extracción de baño en PB			
	de capacidad según pliego y planillas			
	(VE-01)	u.		
16.2.2	Ventilador tipo CENTRIFUGO para extracción de baño en PB			
	de capacidad según pliego y planillas			
	(VE-02)	u.		
16.2.3	Ventilador tipo CENTRIFUGO para extraccion de baño PA			
	de capacidad según pliego y planillas			
	(VE-03)	u.		
16.2.4	Ventilador tipo CENTRIFUGO para extraccion de baño PA			
	de capacidad según pliego y planillas			
	(VE-04)	u.		
16.3	Conductos y Aislaciones		·	
16.3.1	Conductos de chapa galvanizada con soportes y accesorios			
	para sistemas de ALIMENTACION de Aire Acondicionado	kg.		



						<b>-</b>	
16.3.2	Conductos de chapa galvanizada con soportes y accesorios						
	para sistemas de RETORNO de Aire Acondicionado	kg.					
16.3.3	Conductos de chapa galvanizada con soportes y accesorios						
	para sistemas de VENTILACIONES mecanicas	kg.					
16.3.4	Aislación térmica de conductos, según especificaciones	m <sup>2</sup>				1	
	Elementos de difusión				1	1	
	Reja de Extracción de chapa para pintar 15x15	u.			+	†	
	Reja de Expulsión de chapa para pintar 120x70	u.			+	4	
			ļ		+	_	
	Reja de Expulsión de chapa para pintar 60x45	u.			<u> </u>	4	
	Reja de Interconección de chapa para pintar 45x20	u.					
16.4.5	Reja de toma de aire exterior de chapa para pintar 55x20	u.					
16.4.6	Pf. de TAE. de chapa para pintar 1,4 mst.2	u.					
16.4.7	Reja de toma de aire exteriorR de chapa para pintar 50x15	u.					
16.4.8	Difusor de alimentación Ø 30	u.					
	Difusor de retorno Ø 30	u.			1		
	Tablero y puesta en marcha	u.	-			†	
	Tablero e instalaciones eléctricas	al	$\vdash$		<del>                                     </del>	1	
		gl.	<u> </u>		<u> </u>	4	
	Puesta en marcha y regulación	gl.	<u> </u>	<b></b>	<b></b>	4	
16.6	Controles		<b></b>		<b></b>	1	
16.6.1	Controlador central	gl.					
						1.	
17	VIDRIOS Y ESPEJOS	1					
		pa ?			т —	7	
	Vidrios incluidos en rubro carpinterías	m²	<b></b>	ļ	<del> </del>	4	
	Espejo Revatible 0,60 x 0,70 baño discapacitado	u.	<u> </u>			4	
17,3	Espejo 4 mm h: 1,00 m	m²					
				6		•	
18	PINTURAS	1			,		
		ma ?	т —	$A \times$		٦	
	Látex acrílico cielorrasos	m <sup>2</sup>		*		4	
	Látex p/interior en muros	m <sup>2</sup>		V	<u> </u>	4	
	Siliconas s/ladrillo visto interior	m <sup>2</sup>					
18.4	Siliconas s/ladrillo visto exterior	m <sup>2</sup>					
18.5	Siliconas s/hormigón visto columnas y acceso	m <sup>2</sup>		*			
18.6	Siliconas s/hormigón visto tabiques	m <sup>2</sup>					
	Siliconas s/hormigón bancos interiores	m <sup>2</sup>			1	1	
	Siliconas s/hormigón bancos exteriores	m <sup>2</sup>	1)		†	1	
				<del> </del>	<del>                                     </del>	1	
	Siliconas s/hormigón tabique hasta antepecho	m <sup>2</sup>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	4	
	Esmalte sintético s/herreria de barandas	m <sup>2</sup>					
	Esmalte sintético s/herrerias varias ( estructura p/AA, cisterna, escalera)	m <sup>2</sup>					
18.12	Pintura ignifuga s/estr.metálica	tn.					
						•	
19	TRABAJOS EXTERIORES	1					
	Cordón de hormigón en relleno de piedra suelta perimetral Co1 (146 ml)	m 3				1	
	5	m <sup>3</sup>	<b></b>	ļ	<del> </del>	4	
	Cordón de hormigón perimetral de canteros Co2 (51 ml)	m <sup>3</sup>	<u> </u>		<b></b>	1	
	Cordón de hormigón perimetral de solados Co2	m <sup>3</sup>			<u> </u>	]	
19.4	Cordón de hormigón retención en senderos de circulación Co3	m <sup>3</sup>				_	
	Murete 0,20 x 0,40 de hormigón de contención en accesos M1 (48 ml)	m³				1	
	Piso de sendero de circulación ancho 2 m	m <sup>2</sup>			1	1	
	A 155 55 150 150 150 150 150 150 150 150				1	<del> </del>	T
						<u> </u>	Ь
		1					
	VARIOS					=	
).1.1	Ascensor 2 paradas c/trámite aprobación	u.			<u> </u>	_	
).1.2	Plataforma de elevación acceso tarima	u.					
	Banco hormigón externo Ba 1	m³			1	1	
	Banco hormigón interno Ba 2	m <sup>3</sup>			1	1	
	Paño hormigón con antecho Pa	m <sup>3</sup>	$\vdash$	<del>                                     </del>	+	†	
			<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	4	
	Antepecho en ventana 0,75 x 0,15	ml.	<u> </u>	ļ	<del> </del>	4	
).3.2	Jamba en ventana 0,45 x 0,15	ml.	<b></b>		<b></b>	1	
	Dintel en ventana 0,50 x 0,20	ml.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
).3.4	Desarmado y retiro de puente grua	gl.					
	Limpieza periódica	mes				1	
	Limpieza final	m <sup>2</sup>			1	1	
	Ayuda de gremios	m <sup>2</sup>			1	1	
	riyada do gromios	111	l	L		<del> </del>	т —
. 4.3							
.4.5							
7.4.5		-				<u> </u>	
,.4.5	PRECIO TOTAL	1					

Nota: Los rubros / items y unidades consignadas en la presente planilla son a modo referencial, debiendo el contratista elaborar su propio computo, en base a la documentación de pliegos, planos y de la visita a obra, para la conformación de su oferta. Las omisiones que pudiera tener el listado de tareas no releva al oferente de la responsabilidad de efectuar todas las tareas necesarias para ejecutar la totalidad de los trabajos que se licitan.

Página 6 de 6