

MINISTERIO DE EDUCACION PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE ARQUITECTURA Avda. Arturo Illia Nº 1153 - Santa Fe - C.P. 3000 - República Argentina									
PLAN DE OBRAS - FONDOS 37 - ESCUELAS AMPLIADAS Y REFACCIONADAS PRIMARIAS Computo y Presupuesto General									
ESCUELA PRIMARIA Nº 1335 LOCALIDAD: RECONQUISTA - DPTO. GRAL OBLIGADO - PROV. DE SANTA FE									

Rubro	Item	Designación de las obras	COMPUTOS		PRESUPUESTO				Porcentaje de Incidencia
			Uni.	Cantidad	Costo de Oferta	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio de Rubro	
1		TRABAJOS PRELIMINARES							
	1.1	PROV. Y COLOC. CARTEL DE OBRA	GL						
	1.2	CERCO DE OBRA	GL						
	1.3	OBRADEADOR, OFICINA TÉCNICA Y SANITARIOS DEL PERSONAL	GL						
	1.4	DEMOLICIÓN PLAYÓN DE INGRESO Y veredas interiores, s/proyecto.	M2						
	1.5	DEMOLICIÓN MURO SUR s/proyecto.	ML						
	1.6	RETIRO DE ÁRBOLES y arbustos.	UD						
	1.7	CEGADOS DECÁMARAS DE INSPECCIÓN al sur, pozo de agua y tanques de reserva existentes.	Nº						
	1.8	RETIRO DE CERCO PERIMETRAL (obra nueva y refacciones)	ML						
	1.9	LIMPIEZA DE TERRENO	GL						
	1.10	REPLANTEO	GL						
2		MOVIMIENTO DE TIERRA							
	2.1	EXTRACCIÓN DE SUELO VEGETAL bajo playones y veredas (0,20 M)	M3						
	2.2	EXTRACCIÓN DE SUELO VEGETAL bajo losa nuevo ingreso (0,20 M)	M3						
	2.3	EXTRACCIÓN DE SUELO VEGETAL ingreso al S.U.M. (0,20 M)	M3						
	2.4	EXTRACCIÓN DE SUELO VEGETAL sup. cubierta (0,20 M)	M3						
	2.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	M3						
	2.6	EXCAVACIÓN PARA ENCADENADOS DE CIMIENTO EnCi-A b/muros de 0,30 y sobre pilotines, s/proyecto.	M3						
	2.7	EXCAVACIÓN PARA ENCADENADOS DE CIMIENTO: EnCi-B s/cálculo b/ muros en puertas de ingreso, s/proyecto.	M3						
	2.8	EXCAVACIÓN PARA PILOTINES ø 0,25	M3						
	2.9	EXCAVACIÓN PARA BASES COLUMNAS B1 - C1	M3						
	2.10	EXCAVACIÓN PARA BASES COLUMNAS B2 - C1	M3						
	2.11	EXCAVACIÓN PARA BASES COLUMNAS B3 - C1	M3						
	2.12	EXCAVACIÓN PARA BASES COLUMNAS B4 - C1	M3						
	2.13	EXCAVACIÓN PARA BASES COLUMNAS B5 - C1	M3						
3		CAPA AISLADORA							
	3.1	CAPA AISLADORA DOBLE VERTICAL	M2						
	3.2	CAPA AISLADORA DOBLE HORIZONTAL	M2						
4		MAMPOSTERIA EN ELEVACION							
	4.1	DE ELEVACIÓN DE LADRILLOS COMUNES 0,30	M3						
	4.2	DE ELEVACIÓN DE LADRILLOS COMUNES 0,15	M3						
5		ESTRUCTURA DE Hº Aº							
	5.1	ENCADENADOS DE CIMIENTO INFERIOR: EC 30X28 b/muros de 0,30 y sobre pilotines, s/proyecto.	M3						
	5.2	ENCADENADOS DE CIMIENTO INFERIOR: EC 20X28 b/ muros en puertas de ingreso, s/proyecto.	M3						
	5.3	BASES COLUMNAS s/proyecto.	M3						
	5.4	COLUMNAS s/proyecto. (en HºAº visto, b/galería)	M3						
	5.5	VIGAS V10 a V15 (en HºAº visto, s/proyecto)	M3						
	5.6	ENCADENADOS HORIZ. SUPERIOR vigas 20 x 20 -nivel dintel-	M3						
	5.7	ENCADENADOS HORIZ. SUPERIOR vigas 20 x 20 -nivel dintel-	M3						
	5.8	ENCADENADOS HORIZ. SUPERIOR 20 x 20 en muros de 0,30 -nivel dintel-	M3						
	5.9	ENCADENADOS EA 20 x 20 en muros de 0,30 -nivel techo de chapas -	M3						
	5.10	LOSAS Hº Aº VISTO s/proyecto.- las exteriores con cortagotas perimetral.	M3						
	5.11	ALEROS Hº Aº VISTO s/proyecto.	M3						
		ESTRUCTURA TANQUES -TºAº - S/DETALLE							
	5.12	BASES COLUMNAS B6	M3						
	5.13	COLUMNAS C3	M3						
	5.14	VIGAS VF empotradas en bases	M3						
	5.15	VIGAS Vpe.1 - nivel intermedio- y Vpe.2 - nivel superior-..	M3						
	5.16	LOSA L11	M3						
6		ESTRUCTURA METALICA							
	6.1	VM1 VIGA METALICA 2PNU 240 p/ S.U.M.	ML						
	6.2	VM2 VIGA METALICA 2PNU 160 p/Biblioteca y Taller 2 - Aula nº 7	ML						
	6.3	VM3 VIGA METALICA 2PNU 160 p/ Comedor	ML						
	6.4	Co CORREA METALICA 2PC 100x50x15x2,0 p/ Comedor	ML						
	6.5	Co CORREA METALICA 2PC 100x50x15x2,0 p/ Comedor	ML						
	6.6	Co 1 CORREA METALICA 2PC 100x50x15x2,0 p/Biblioteca - Taller 2 -Aula Nº 7.	ML						
	6.7	NP 112 para apoyo de tanques de reserva s/detalle.	ML						
	6.8	ESCALERA Y BARANDAS METALICAS PARA TORRE TANQUE S/detalle	ML						
7		CUBIERTAS							
		DE CHAPA							
	7.1	CUBIERTA CHAPA GALVANIZADA ONDULADA Nº 25 p/Biblioteca - Taller 02 y Biblioteca	M2						
	7.2	CUBIERTA PANEL CONFORMADO B/ CHAPA GALVANIZADA ONDULADA Nº 25 p/ Comedor - S.U.M. -	M2						
	7.3	CAÑALETA CHº Gº Nº 22 desarrollo 60 cm. aproxte.	ML						
	7.4	CENEFAS Y CIERRES LATERALES	ML						
		SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO (ALEROS) L1 y L7							
	7.5	CARPETA DE CEMENTO 1:3+HIDROFUGO	M2						
	7.6	PINTURA MEMBRANA ELASTICA IMPERMEABLE	M2						
		SOBRE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO							
	7.7	PINTURA ASFALTICA	M2						
	7.8	CONTRAPISO ALIVIANADO S/ LOSA DE 0,05M DE	M2						
	7.9	MEMBRANA PLASTOESLASTICA GEOTEXTIL 4,2 MM	M2						
	7.10	CARPETA DE CEMENTO 1:3+HIDROFUGO	M2						
8		CONTRAPISOS							
	8.1	CONTRAPISO DE Hº POBRE ESPESOR DE 0,12M S/ TERRENO NATURAL B/SUP. CUBIERTA.	M2						
	8.2	CONTRAPISO DE Hº POBRE ESPESOR DE 0,12M S/ TERRENO NATURAL P/VEREDAS Y GALERIAS	M2						
	8.3	BANQUINAS EN BAJOMESADAS Y PLACARES ESP. 0,10	M2						
9		REVOQUES							
	9.1	REVOQUE INTERIOR (G+F)	M2						

MINISTERIO DE EDUCACION PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE ARQUITECTURA Avda. Arturo Illia Nº 1153 - Santa Fe - C.P. 3000 - República Argentina									
PLAN DE OBRAS - FONDOS 37 - ESCUELAS AMPLIADAS Y REFACCIONADAS PRIMARIAS Computo y Presupuesto General									
ESCUELA PRIMARIA Nº 1335 LOCALIDAD: RECONQUISTA - DPTO. GRAL OBLIGADO - PROV. DE SANTA FE									

	9.2	REVOQUE EXTERIOR B/ REVTO. PLÁSTICO (I+G)	M2						
	9.3	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTOS MESADA Taller Nº 2 (	M2						
10	CARPINTERIA								
	ALUMINIO								
	10.1	CA 01 2,85 X 1,27	UD						
	10.2	CA 02 2,05 X 1,27	UD						
	10.3	CA 03 3,20 X 2,45	UD						
	10.4	CA 04 3,20 X 1,27	UD						
	10.5	CA 05 1,50 X 1,27	UD						
	10.6	CA 06 1,30 X 2,45	UD						
	10.7	CA 07 1,75 X 1,27	UD						
	10.8	CA 08 1,40 X 1,27	UD						
	10.9	CA 09 2,50 X 1,27	UD						
	10.10	CA 10 1,55 X 1,27	UD						
	10.11	CA 11 3,00 X 1,27	UD						
	10.12	CA 12 2,75 X 0,65	UD						
	10.13	CA 13 1,35 X 0,65	UD						
	10.14	CA 14 1,29 X 0,65	UD						
	10.15	CA 15 0,80 X 0,35	UD						
	10.16	CA 16 2,15 X 0,65	UD						
	10.17	CA 17 1, 60 X 0,40	UD						
	10.18	CA 18 1, 55 X 1,06	UD						
	10.19	CA 19 1, 30 X 2,30	UD						
	10.20	CA 20 1,35 X 1,06	UD						
	10.21	CA 21 2,45 X 0,40	UD						
	10.22	CA 22 3,45 X 0,65	UD						
	10.23	CA 23 2,85 X 1,65	UD						
	10.24	CA 24 2,30 X 2,45	UD						
	10.25	CA 25 2,90 X 3,85	UD						
	10.26	CA 26 2,90 X 0,80	UD						
	10.27	CA 27 3,35 X 2,45	UD						
	10.28	CA 28 3,35 X 0,80	UD						
	10.29	CA 29 0,90 X 2,60	UD						
	10.30	CA 30 2,00 X 0,45	UD						
	10.31	CA 31 2,50 X 0,45	UD						
	10.32	CA 32 0,80 X 2,15	UD						
	10.33	CA 33 2,20 X 2,15	UD						
	10.34	CA 34 0,80 X 2,05	UD						
	10.35	CA 35 0,80 X 1,70	UD						
	10.36	CA 36 0,90 X 1,80	UD						
	10.37	CA 37 1,25 X 2,05	UD						
	10.38	PPA 38 1,25 X 2,05	UD						
	CARPINTERIA METALICA								
	10.39	CM 1 2,85 X 1,27	UD						
	10.40	CM 2 2,05 X 1,27	UD						
	10.41	CM 3 3,20 X 1,27	UD						
	10.42	CM 4 1,80 X 1,27	UD						
	10.43	CM 5 1,75 X 1,27	UD						
	10.44	CM 6 1,55 X 1,27	UD						
	10.45	CM 7 3,00 X 1,27	UD						
	10.46	CM 8 1,40 X 1,27	UD						
	10.47	CM 9 2,50 X 1,27	UD						
	10.48	CM 10 2,00 X 0,50	UD						
	10.49	CM 11 2,50 X 0,50	UD						
	10.50	CM 12 2,75 X 0,65	UD						
	10.51	CM 13 1,35 X 0,65	UD						
	10.52	CM 14 1,20 X 0,65	UD						
	10.53	CM 15 0,80 X 0,65	UD						
	10.54	CM 16 2,15 X 0,65	UD						
	10.55	CM 17 0,60 X 0,40	UD						
	10.56	CM 18 1,55 X 1,31	UD						
	10.57	CM 19 1,35 X 1,31	UD						
	10.58	CM 20 2,45 X 0,40	UD						
	10.59	CM 21 3,45 X 0,65	UD						
	10.60	CM 22 2,85 X 1,55	UD						
	10.61	CM 23 3,20 X 0,80	UD						
	10.62	CM 24 3,35 X 0,80	UD						
	10.63	CM 25 2,90 X 1,35	UD						
	10.64	CM 26 3,35 X 0,80	UD						
	10.65	CM 27 3,00 X 2,60	UD						
	10.66	CM 28 Verja perimetral s/detalle	ML						
	MUEBLES FIJOS								
	10.67	FP1 7,30 X 0,60	UD						
	10.68	FP2 1,70 X 0,60	UD						
	10.69	FP3 1,80 X 0,60	UD						
	10.70	FP4 1,65 X 0,60	UD						
	10.71	FP5 6,20 X 0,45	UD						
11	CIELORRASOS								
	APLICADOS								
	11.1	CIELORRASO DE YESO APLICADO bajo L2 y L8	M2						
	ARMADOS								
	11.2	de ROCA DE YESO TIPO Durlock o similar superior	M2						
12	PISOS Y ZOCALOS								
	INTERIORES								
	12.1	PISO MOSAICOS GRANITICOS 0,30X0,30 IDEM EXISTENTES.	M2						
	12.2	PULIDO A PLOMO EN OBRA	M2						
	12.3	ZOCALOS GRANITICOS 10 x 30 IDEM EXISTENTES.	ML						
	EXTERIORES								
	12.4	ZOCALO CEMENTICIO h: 0,20 exterior, b/galerías y perímetros de muros a ejecutar.	ML						
	12.5	PISO MOSAICO GRANITICO IDEM EXISTENTE 0,30X0,30 M: b/galerías de: Biblioteca - Taller 02 - Auna 07.	M2						
	12.6	LOSETAS P/JARDIN "PAVE GREEN" 44 X 44 de CORCEBlock: en sector es de los ciclisteros del patio central y en dameros área parqueizada.	M2						
	12.7	CORDÓN DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL. p/pavimento multifunción C7 de 6,6x38,9x19 de CORCEBlock: en sector de ciclisteros del patio central.	ML						

MINISTERIO DE EDUCACION PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE ARQUITECTURA Avda. Arturo Illia Nº 1153 - Santa Fe - C.P. 3000 - República Argentina									
PLAN DE OBRAS - FONDOS 37 - ESCUELAS AMPLIADAS Y REFACCIONADAS PRIMARIAS Computo y Presupuesto General									
ESCUELA PRIMARIA Nº 1335 LOCALIDAD: RECONQUISTA - DPTO. GRAL OBLIGADO - PROV. DE SANTA FE									
	12.8	CORDON DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL p/pavimento multifunción C10 de 6,6x38,9x19 de CORCEBlock: en sector de Nueva galería de ingreso, senderos, ciccleteros y en los límites damero del área parquizada.	ML						
	12.9	ESCOBILLADO de cemento GRIS CLARO:en damero área parquizada.	M2						
	12.10	ESCOBILLADO de cemento GRIS OSCURO (con ferrite negro):en damero área parquizada.	M2						
	12.11	BLOQUES DE Hº INTERTRABADO "ADOQUÍN HOLANDA" A 6H: 10x20x6 p/ senderos. Galería de Ingreso, Comedor y el	M2						
13	REVESTIMIENTO								
	13.1	REVESTIMIENTO CERÁMICOS 0,20 X 0,20M	M2						
	13.2	REVESTIMIENTO TIPO IGGAM - BLANCO S/ PTO.	M2						
14	MARMOLERÍA								
	14.1	MESADAS DE GRANITICO NATURAL Taller 02 y Biblioteca	M2						
15	VIDRIOS								
	15.1	VIDRIOS LAMINADOS 3+3	M2						
	15.2	ESPEJOS ESPESOR DE 4 MM: espejo en Sanitario	M2						
16	PINTURA								
	16.1	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	M2						
	16.2	ESMALTE SINTÉTICO + ANTIOXIDO s/ planillas C.E.M.	GL						
	16.3	CIELORRASO: sobre los aplicados y armados	M2						
	16.4	PROTECCIÓN ACUOSA DEL MATERIAL DE FRENTE: TRASLÚCIDO	M2						
17	ARTEFACTOS								
	ARTEFACTOS p/ NUEVO Gº. SANITARIO Y BEBEDEROS.								
	17.1	INODORO PEDESTAL, INCLUIDO TAPA DE P.V.C.	Nº						
	17.2	PORTAROLLO DE EMBUTIR	Nº						
	17.3	PERCHAS una en cada sector de inodoro	Nº						
	17.4	BACHA ACERO INOXIDABLE ø 30	Nº						
	17.5	MINGITORIO TRIA BLANCO (CORTO)	Nº						
	17.6	VALVULA AUTOMATICA PARA BACHAS TIPO "fv 361"	Nº						
	17.7	VALVULA AUTOMATICA PARA MINGITORIO TIPO "fv 362"	Nº						
	17.8	VALVULA AUTOMATICA PARA BEBEDEROS TIPO "fv	Nº						
	ARTEFACTO p/Sº ESPECIALES (del Nuevo Grupo Sº) y Sº								
	17.9	BARRA FIJA	Nº						
	17.10	BARRA REBATIBLE	Nº						
	17.11	INODOROS ESPECIAL CON MOCHILA, TAPA INCLUIDA	Nº						
	17.12	LAVATORIO ESPECIAL	Nº						
	17.13	LLAVE MONOCOMANDO P/LAVAT. TIPO Grifería Pressmatic 0361.03A	Nº						
	17.14	ESPEJO P/SANITARIO DE DISCAPACITADOS	Nº						
	17.15	JABONERA, TIPO LINEA COMPACTA PARA PEGAR	Nº						
	17.16	PORTA TOALLA TIPO LINEA COMPACTA PARA PEGAR	Nº						
	17.17	PERCHA SIMPLE TIPO LINEA COMPACTA PARA PEGAR	Nº						
	17.18	ALARMA	Nº						
	ARTEFACTOS PARA PORTERIA								
	17.19	PILETA DE COCINA 44x34x13 SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE	Nº						
	17.20	GRIFERIA DE MESADA TIPO MÓVIL "FV" 0416/15 O	Nº						
	ARTEFACTOS COCINA- MESADAS Y BAJO MESADAS en ACERO AISI 304								
	17.21	PILETON LAVAOLLAS 1.00x0,60 m.s/det. - AISI 304, e:	U						
	17.22	PILETA SIMPLE LINEA AISI 304(18/8) E 55x37x24cm,	U						
	17.23	CAMPANA COCINA de 6 hornallas 1,60 x 0,90m s/det. - AISI 304, e:2mm	U						
	17.24	CAMPANA FREIDORA 0,45x0,70 s/det. - AISI 304, e:2mm	U						
	17.25	CAMPANA P/ANAFE BAJO de 2 hornallas 1,30 x 0,70m s/det. - AISI 304, e:2mm	U						
	17.26	SOPORTES B/ MESADAS: Caño estruct.40 x 40mm,A304, e:1,5mm, incluye planchuelas anclaje a muros o a pisos 6x6cm, e:2mm - 0,60 x 15 ml de desarrollo	ML						
	17.27	CAJONES C/CORREDERAS METÁLICAS - A304,e:1,5mm, según detalle	U						
	17.28	REJILLAS DE PISO 0,30 x 2,00 m; REJA EN AISI 304 s/det.	U						
	17.29	GRIFERIA DE MESADA TIPO MÓVIL "FV" 0416/15 O	Nº						
18	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION DE AGUA								
	18.1	LLAVE DE PASO ø 0,019	Nº						
	18.2	LLAVE DE PASO ø 0,025	Nº						
	18.3	LLAVE DE PASO ø 0,013	Nº						
	18.4	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0,025 TERMOFUSION	ML						
	18.5	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0,019 TERMOFUSION	ML						
	18.6	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0,013 TERMOFUSION	ML						
	18.7	COLECTOR TANQUE	Nº						
	18.8	TANQUES DE AGUA ETERNIT TORRE TRICAPA REFORZADO 1500LTS	Nº						
	18.9	TANQUES DE AGUA ETERNIT TORRE TRICAPA REFORZADO 700 LTS							
	18.10	PERFIL NORMALES DOBLE "T" Nº 20 en torre de 4 tanques	ML						
	18.11	PERFIL NORMALES DOBLE "T" Nº 12	ML						
	18.12	CISTERNA DE AGUA TIPO ETERNIT TRICAPA 2800 LTS.	Nº						
	18.13	BAJO TIERRA S/DETALLE							
	18.13	TAPA METÁLICA S/DETALLE PARA CISTERNA	Nº						
	18.14	CONEXION A RED DOMICILIARIA	Nº						
19	INSTALACION DE GAS								
	19.1	CANO ACERO C/REVEST. EPOXI DE DIAM.Ø38 Y	ML						
	19.2	CANO ACERO C/REVEST. EPOXI DE DIAM.Ø32 Y	ML						
	19.3	CANO ACERO C/REVEST. EPOXI DE DIAM.Ø25 Y	ML						
	19.4	CANO ACERO C/REVEST. EPOXI DE DIAM.Ø19 Y	ML						
	19.5	CANO ACERO C/REVEST. EPOXI DE DIAM.Ø13 Y	ML						
	19.6	LLAVES DE PASO DE GAS, DIAM. 13"	Nº						
	19.7	LLAVES DE PASO DE GAS, DIAM.19"	Nº						
	19.8	LLAVES DE PASO DE GAS, DIAM.25"	Nº						
	19.9	LLAVES DE PASO GRAL. DE GAS, DIAM.32"	Nº						
	19.10	REGULADOR 12 m3. S/CALCULO	Nº						
	19.11	REJILLAS DE VENTILACIÓN 15 X 30CM	Nº						
	19.12	PICOS BUNSEN para mesada Taller Nº 1	Nº						
	19.13	TERMOTANQUE 150 LTS	U						
	19.14	COCINA 6 HORNALLAS	U						
	19.15	ANAFE BAJO 2 HORNALLAS	U						
20	INSTALACION ELECTROMECANICA								
	BOMBAS								
	20.1	BOMBAS SUMERGIBLES P/CISTERNAS	UN						
21	DESAGUES CLOACALES Y VENTILACIONES								
	DESAGUES CLOACALES Y VENTILACIÓN: Talleres Nº 1 y Nº 2 y nuevo Grupo Sº								
	21.1	PROV. Y COLOC. CPVC VENT. DIAM 100 ESP.= 1.8	ML						
	21.2	PROV. Y COLOC. CPVC DIAM 110X3,2MM	ML						
	21.3	PROV. Y COLOC. CPVC DIAM 160X3,2MM	ML						
	21.4	PROV. Y COLOC. CPVC DIAM 63X3,2MM	ML						
	21.5	PROV. Y COLOC. CPVC DIAM 40X3,2MM	ML						

MINISTERIO DE EDUCACION PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE ARQUITECTURA Avda. Arturo Illia Nº 1153 - Santa Fe - C.P. 3000 - República Argentina									
PLAN DE OBRAS - FONDOS 37 - ESCUELAS AMPLIADAS Y REFACCIONADAS PRIMARIAS Computo y Presupuesto General									
ESCUELA PRIMARIA Nº 1335 LOCALIDAD: RECONQUISTA - DPTO. GRAL OBLIGADO - PROV. DE SANTA FE									

	21.6	PROV. Y COLOC. CÁMARA DE INSPECCIÓN 60 X 60	ML						
	21.7	PROV. Y COLOC. JBOCA ACC. TAPADA 40 X 40	ML						
	21.8	PILETA DE PATIO SIFONADA 20 X 20	Nº						
	21.9	CONEXIÓN A POZOS ABSORBENTES existentes	Nº						
	21.10	POZOS ABSORBENTES A EJECUTAR	Nº						
22	DESAGÜES PLUVIALES								
	22.1	EMBUDO P/ CANALETA CH²G² S/ DETALLE	U						
	22.2	CANO Dº PLUVIAL P.V.C. Ø 110 ; h/ encuentro c/ bajada F²F² de h: 2m. en S.U.M. y COMEDOR	ML						
	22.3	CANO Dº PLUVIAL F²F² ø 120 en S.U.M. y COMEDOR, etc.	ML						
	22.4	CANO DESAGUE PLUVIAL PVC 110 h/ encuentro con F²F²	ML						
	22.5	CANO Dº PLUVIAL P.V.C. Ø 110 HORIZONTAL	ML						
	22.6	EMBUDO PARA LOSAS	U						
	22.7	BOCA DESAGÜE TAPADA 40X40cm	U						
	22.8	BOCA DESAGÜE TAPADA 30X30cm	U						
23	INSTALACION ELECTRICA								
	23.1	BOCAS DE ILUMINACIÓN	Nº						
	23.2	BOCAS DE ILUMINACIÓN REFLECTORES	Nº						
	23.3	BOCAS DE TOMACORRIENTES DOBLES BI-USO.	Nº						
	23.4	PUESTA A TIERRA para todo lo existente, incluidos los nuevos tendidos eléctricos y el sistema de Internet.	Nº						
	23.5	BOCA P/ INTERNET I.N.	Nº						
	23.6	BOCA DE TELEFONÍA COMPLETA T.E.	Nº						
	23.7	TABLEROS SECCIONALES T.S. Nº 1 al T.S. Nº 8	Nº						
	23.8	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	Nº						
	23.9	CARTELES DE SALIDAS DE EMERGENCIA	Nº						
24	ARTEFACTOS ELECTRICOS								
	24.1	EQUIPO FLUORESCENTE FOX 1X36W CON/SIN POLICARBONATO/LOUVER DE ARTELUM, CUERPO EN CHAPA DE ACERO, PINTURA EN POLVO EPOXI TERMOCONVERTIBLE, Y REFLECTOR DE POLIÉSTER ESPEJADO COD 85110 BL	Nº						
	24.2	EQUIPO RECTANGULAR DE ILUMINACION FLUORESCENTE FOX 4X2X36W CON/SIN POLICARBONATO/LOUVER DE ARTELUM, CUERPO EN CHAPA DE ACERO, PINTURA EN POLVO EPOXI TERMOCONVERTIBLE, Y REFLECTOR DE POLIÉSTER ESPEJADO COD 85110 BL	Nº						
	24.3	REFLECTOR HALOGENO DE 250W, SOLAR 1 DE LUCCIOLA, CON CUERPO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO E INTERIOR DE CHAPA ANODIZADA, Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65	Nº						
	24.4	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA LAMPARA HALOGENA DE BAJA TENSION CUERPO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO. PINTURA POLIÉSTER HORNEADA DE ALTA RESISTENCIA. EQUIPO SEPARADO ALIMENTACIÓN 230V / 50HZ. PORTALÁMPARAS: CON CUERPO CERÁMICO, PLACA AISLANTE EN MICA, CONTACTO DE ALEACIÓN DE CU. PLACA DE FIJACIÓN DE ACERO BRILLANTE, 5A, CÓDIGO DE TEMPERATURA T250. CABLEADO CON AISLACIÓN Y VAINA DE SILICONA MODELO 2501 DE LUMENAC O SIMILAR SUPERIOR	Nº						
	24.5	CAMPANA DE ILUMINACION MINIALFA DE LUMENAC, CUERPO EN ACERO ESTAMPADO; DIFUSOR REFRACTOR PRISMÁTICO DE ALTA EFICIENCIA EN INYECCIÓN DE POLICARBONATO.	Nº						
	24.6	VENTILADOR DE TECHO DE CUATRO PALAS (Ø1.30M) CON MOTOR TIPO CZERWENY O SIMILAR (DE ORIGEN NACIONAL EXCLUSIVAMENTE) CON REÓSTATO DE CINCO VELOCIDADES; MONTADOS SOBRE RULEMANES Y COLOCADOS CON SUS BARRALES Y FLORONES.	Nº						
	24.7	VENTILADOR DE PARED CON MOTOR REFORZADO, REJILLA METÁLICA DE SEGURIDAD. POTENCIA: 280 WATTS.TAMAÑO: 30".PALETAS DE METAL, GIRATORIO. TRES VELOCIDADES. TIPO LILIANA O SIMILAR SUPERIOR	Nº						
	24.8	EQUIPO ILUMINACION DE EMERGENCIA- LUMINARIA AUTONOMA C/BALASTO ELECTRONICO 1X20W ARMADO LISTO P/INSTALAR 2,5HS DE AUTONOMIA , ALIMENTACION NORMAL C/220V C/ LLAVE INTERRUPTORA Y DISPOSITIVOS DE FIJACION TIPO "GAMASONIC" O SIMILAR SUPERIOR.	Nº						
25	INSTALACION DE ALARMA								
	25.1	PROVISION Y COLOCACION DE SISTEMA DE ALARMA ANTIRROBO C/ CENTRAL, TECLADO, BOCINAS , SIRENAS ,ETC.	GL						
26	INSTALACION CONTRA INCENDIO								
	26.1	PROVISION Y COLOCACION DE EXTINTORES TRICLASE ABC 5KG CON CHAPA BALIZA	UN						
	26.2	PROVISION Y COLOCACION DE EXTINTORES CO2 3.5KG CON CHAPA BALIZA	UN						
	26.3	PROVISION Y COLOCACION DE EXTINTORES K - sol. acuosa de acetato depotasio 10 dm3, CON CHAPA BALIZA en Cocina, zona de grasas.	UN						
27	SENALETICA								
	SENALIZACION								
	27.1	LETRAS IDENTIFICATORIAS INSTITUCIONALES	GL						
	27.2	INDICADORES DE LOCALES	UD						
28	EQUIPAMIENTO EXTERIOR								
	EQUIPAMIENTO FIJO								
	28.1	PROVISION Y EJECUCION DE BANCO TIPO A S/DETALLE	UD						
	28.2	BICICLERO S/DETALLE	ML						
29	PARQUIZACION								
	29.1	ALAMO PIRAMIDAL: ESPECIE: "NIVEA ALBA" sobre el limite Oeste y en sentido norte-sur, s/ planimetría.	UD						
30	VARIOS								
	30.1	PANEL DE LLAVES	GL						
	30.2	PLACA DE INAUGURACIÓN NACIONAL	UD						
	30.3	PLACA DE INAUGURACIÓN PROVINCIAL	UD						
	30.4	PIZARRON MADERA + PIZARRA MAGNETICA en: Talleres Nº 1 y 2 - Informática - Aula 6 y Aula 7.	UD						
	30.5	CAMPANA EXTRACTORA s/ detalle en Cocina	UD						
	30.6	Cerco de FFA s/detalle en: ingresos y limite sur zona Comedor	ML						
	30.7	BEBEDERO AISI 304 S/DETALLE ; 2 ml.	UD						
	30.8	PERCHEROS, GUARDASILLAS Y FRISOS: de 6 ml.c/u.en: Talleres Nº 1 y 2 - Informática - Aula 6 y Aula 7.	GL						
	30.9	BICICLEROS S/DETALLE	ML						
	30.10	MÁSTIL s/detalle.	UD						

MINISTERIO DE EDUCACION PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE ARQUITECTURA Avda. Arturo Illia Nº 1153 - Santa Fe - C.P. 3000 - República Argentina									
PLAN DE OBRAS - FONDOS 37 - ESCUELAS AMPLIADAS Y REFACCIONADAS PRIMARIAS Computo y Presupuesto General									
ESCUELA PRIMARIA Nº 1335 LOCALIDAD: RECONQUISTA - DPTO. GRAL OBLIGADO - PROV. DE SANTA FE									

OBRA: REFORMAS Y REFACCIONES GENERALES EN EDIFICIO EXISTENTE									
31	TRABAJOS PRELIMINARES								
31.1	DEMOLICION DE MAMPOSTERIAS s/proyecto.	M3							
31.2	RETIRO DE INSTALACIONES CLOACALES : de sanitarios Nivel Inicial y Cocina	GL							
31.3	RETIRO DE MESADAS DE COCINA : de sanitarios Nivel Inicial	M2							
31.4	RETIRO DE INSTALACIONES DE AGUA: de sanitarios Nivel Inicial y Cocina	GL							
31.5	RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS en locales intervenidos.	GL							
31.6	RETIRO DEL MÁSTIL, SU BASE Y VEREDA	GL							
32	MOVIMIENTO DE TIERRA								
32.1	EXCAVACIÓN PARA ENCADENADOS DE CIMENTO EnCi-A b/muros de 0,30 y sobre pilotines s/proyecto.	M3							
32.2	EXCAVACIÓN PARA ENCADENADOS DE CIMENTO: EnCi-B s/cálculo/ b/ muros en puertas de ingreso, s/proyecto.	M3							
32.3	EXCAVACIÓN PARA PILOTINES ϕ 0,25	M3							
32.4	EXCAVACIÓN - NIVELACIÓN Y APISONADO de suelos b/ ampliación de Cocina Escolar	M2							
32.5	EXCAVACIÓN P/ EJECUCIÓN DEL NUEVO MÁSTIL	M3							
33	ESTRUCTURA DE Hº Aº								
33.1	ENCADENADOS DE CIMENTO INFERIOR: EC 30X28 b/muros de 0,30 y sobre pilotines s/proyecto.	M3							
33.2	ENCADENADOS DE CIMENTO INFERIOR: EC 20X28 b/ muros en puertas de ingreso, s/proyecto.	M3							
33.3	ENCADENADOS HORIZ. SUPERIOR 20 x 20 -nivel dintel-	M3							
33.4	ENCADENADOS HORIZ. SUPERIOR b/losas puertas : 15 x 20 -nivel dintel-	M3							
33.5	ENCADENADOS HORIZ. SUPERIOR 15 x 20 en muros de 0,30 -nivel dintel-	M3							
33.6	ENCADENADOS EA 20 x 20 en muros de 0,30 -nivel techo de chapas -	M3							
33.7	LOSAS Hº Aº VISTO: para L6y L3	M3							
33.8	ALEROS Hº Aº VISTO s/proyecto.	M3							
34	ESTRUCTURA METALICA								
34.1	IPN 160 en: Taller 1 - Dep. Escolar - Portería y Sala Docentes - Cocina Escolar y dependencias - Grupo	ML							
34.2	VM2 VIGA METALICA 2PNU 160 p/Cocina Escolar y Galería	ML							
34.3	Co1 CORREA METALICA 2PC 100x50x15x2,0 p/ Cocina Escolar y Galería	ML							
35	MAMPOSTERIA EN ELEVACION								
35.1	DE ELEVACION DE LADRILLOS COMUNES 0,15	M3							
35.2	DE ELEVACION DE LADRILLOS COMUNES 0,30	M3							
36	CAPA AISLADORA								
36.1	CAPA AISLADORA DOBLE VERTICAL	M2							
36.2	CAPA AISLADORA DOBLE HORIZONTAL	M2							
37	REVOQUES								
37.1	REVOQUE EXTERIOR COMPLETO (I+G+F)	M2							
37.2	REVOQUE INTERIOR COMPLETO (G+F)	M2							
37.3	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO (I+G): h/ cielorrasos de:Sº. Docentes - Mesada Office Portería - Sº/vestuario/Cocina y Depósito completos	M2							
38	CONTRAPIOS								
38.1	CONTRAPISO DE Hº POBRE ESPESOR DE 0,12M S/ TERRENO NATURAL B/SUP. CUBIERTA Y GALERIA	M2							
38.2	BAQUINAS P/ BAJOMESADAS Y PLACARES ESP: 0,10 M s/ plano aberturas; terminación: carpeta cementicia superior. Ancho total 0,55 c/ zócalo granítico incluido.	M2							
39	REVESTIMIENTO								
39.1	REVESTIMIENTO CERAMICOS 0,20 X 0,20M color marfil brillante : área de Gobierno: Office h: 1,90 y sanitario: 2,50	M2							
40	PISOS Y ZOCALOS								
40.1	PISO MOSAICOS GRANITICOS 0,30 X 0,30 M idem existentes: para restaurar sectores intervenidos s/ proyecto. Taller Nº 01 - Depósito Escolar - Portería - Sº Docentes - Cocina Escolar y Dependencias - Grupo Sanitario -	M2							
40.2	PISO MOSAICOS GRANITICOS 0,30 X 0,30 M ampliación y galería.	M2							
40.3	PULIDO A PLOMO EN OBRA	M2							
40.4	ZÓCALOS GRANÍTICOS 10 x 30 IDEM EXISTENTES.	ML							
41	MARMOLERIA								
41.1	MESADAS DE GRANITICO NATURAL 1,90x60	M2							
41.2	ZÓCALOS GRANITICO NATURAL alto 3"cm: s/ mesada	ML							
42	CUBIERTAS								
	DE CHAPA								
42.1	CUBIERTA CHAPA GALVANIZADA ONDULADA Nº 25 p/ Cocina Escolar y su gaería	M2							
42.2	CANAleta CHº Gº Nº 22 desarrollo 60 cm. aproxte.	ML							
42.3	CENEFAS Y CIERRES LATERALES.	ML							
43	CIELORRASOS								
	ARMADOS								
43.1	de ROCA DE YESO TIPO Durlock o similar superior ; ampliación Cocina Escolar y Galería	M2							
44	INSTALACION ELECTRICA								
44.1	BOCAS DE ILUMINACIÓN	Nº							
44.2	BOCAS DE TOMACORRIENTES DOBLES BI-USO.	Nº							
44.3	PUESTA A TIERRA para todo lo existente, incluidos los nuevos tendidos eléctricos y el sis tema de Internet.	Nº							
44.4	TABLEROS SECCIONALES : computados en Obra Nueva	Nº							
44.5	BOCA P/ INTERNET I.N.	Nº							
44.6	BOCA DE TELEFONIA COMPLETA T.E.	Nº							
45	ARTEFACTOS ELECTRICOS								
45.1	EQUIPO FLUORESCENTE FOX 1X36W CON/SIN POLICARBONATO/LOUVER DE ARTELUM, CUERPO EN CHAPA DE ACERO, PINTURA EN POLVO EPOXI TERMOCONVERTIBLE, Y REFLECTOR DE POLIÉSTER ESPEJADO. COD 85110 BL.	Nº							
45.2	EQUIPO RECTANGULAR DE ILUMINACION FLUORESCENTE FOX 4X2X36W CON/SIN POLICARBONATO/LOUVER DE ARTELUM, CUERPO EN CHAPA DE ACERO, PINTURA EN POLVO EPOXI TERMOCONVERTIBLE, Y REFLECTOR DE POLIÉSTER ESPEJADO. COD 85110 BL.	Nº							

MINISTERIO DE EDUCACION PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE ARQUITECTURA Avda. Arturo Illia Nº 1153 - Santa Fe - C.P. 3000 - República Argentina									
PLAN DE OBRAS - FONDOS 37 - ESCUELAS AMPLIADAS Y REFACCIONADAS PRIMARIAS Computo y Presupuesto General									
ESCUELA PRIMARIA Nº 1335 LOCALIDAD: RECONQUISTA - DPTO. GRAL OBLIGADO - PROV. DE SANTA FE									

45.3	VENTILADOR DE TECHO DE CUATRO PALAS (Ø1.30M) CON MOTOR TIPO CZERWENY O SIMILAR (DE ORIGEN NACIONAL EXCLUSIVAMENTE) CON REÓSTATO DE CINCO VELOCIDADES; MONTADOS SOBRE RULEMANES Y COLOCADOS CON SUS BARRALES Y FLORONES.	Nº							
45.4	VENTILADOR DE PARED CON MOTOR REFORZADO, REJILLA METÁLICA DE SEGURIDAD. POTENCIA: 280 WATTS.TAMAÑO: 30".PALETAS DE METAL, GIRATORIO. TRES VELOCIDADES. TIPO LILIANA O SIMILAR SUPERIOR.	Nº							
45.5	EQUIPO ILUMINACION DE EMERGENCIA- LUMINARIA AUTONOMA C/BALASTO ELECTRONICO 1X20W ARMADO LISTO P/INSTALAR 2.5HS DE AUTONOMIA , ALIMENTACION NORMAL C/220V C/ LLAVE INTERRUPTORA Y DISPOSITIVOS DE FIJACION TIPO "GAMASONIC" O SIMILAR SUPERIOR.	Nº							
46	INSTALACION DE ALARMA								
46.1	PROVISION Y COLOCACION DE SISTEMA DE ALARMA ANTIRROBO C/ CENTRAL, TECLADO, BOCINAS , SIRENAS ETC.	GL							
INSTALACIÓN SANITARIA - Computado en obra nueva -									
DESAGÜES CLOACALES Y VENTILACIÓN									
DESAGÜES PLUVIALES									
SISTEMA PROVISIÓN DE AGUA									
ARTEFACTOS - GRIFERÍAS - ACCESORIOS									
INSTALACIÓN DE GAS - Computado en obra nueva -									
INSTALACIÓN DE SEGURIDAD - Computado en obra nueva -									
INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - Computado en obra nueva -									
47	PINTURA								
47.1	LÁTEX ACRILICO PARA INTERIORES: Talleres - Depósito -	M2							
47.2	LÁTEX PARA CIELORRASO: para Taller Nº 1 - Depósito - Portería - Sala Docentes - Cocina Escolar y dependencias.	M2							
48	VARIOS								
48.1	ANAFE ELECTRICO para Office de la Portería	UD							
48.2	Percheros, Guardasillas y Frizos	GL							
49	FINAL DE OBRA								
49.1	LIMPIEZA PERIODICA DE LA OBRA	%							
49.2	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	%							

COSTO - COSTO SUBTOTAL		
Ganancias-Gastos Generales		
Impuestos I.V.A		
TOTAL		

PRECIO TOTAL ESCUELA Nº 1335 - RECONQUISTA		
---	--	--