GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE EDUCACION
PROMER II - PROGRAMA MEJORAMIENTO SISTEMA EDUCATIVO

COMPUTO Y PRESUPUESTO GENERAL

A.E.S.O. Nº 1403
LOCALIDAD: LAS BANDURRIAS - DPTO. LAS COLONIAS - PROV. DE SANTA FE

RUBRO	ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	COMPUTO		Costo Unitario	Costo Mano de Obra		Costo Materiales	
			Unidad	Cantidad		Unitario	Subtotal	Unitario	Subtotal
		OBRA: "OBRA NUEVA"							
1		**TAREAS PRELIMINARES**							
	1.1	OBRADOR, OFICINA TÉCNICA Y SANITARIO DE PERSONAL	GL						
	1.2	CARTEL DE OBRA	GL						
	1.3	CERCO DE OBRA	GL						
	1.4	LIMPIEZA DE TERRENO	GL						
	1.5	REPLANTEO	GL						
2		**MOVIMIENTO DE SUELOS**							
	2.1	EXCAVACION PARA BASES DE COLUMNAS	M3						
	2.2	EXCAVACION PARA ZAPATAS DE MURO	M3						
	2.3	EXCAVACIÓN PARA VIGAS DE FUNDACIÓN	M3						
	2.4	EXCAVACIÓN PARA ALBAÑALES	M3						
	2.5	EXCAVACIÓN PARA CISTERNA	M3						
	2.6	EXCAVACION PARA BASE TANQUE DE RESERVA	M3						
3		**CIMIENTOS**							
	3.1	CIMIENTO DE H°P°	M3						
	3.2	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS	M3						
4		**ESTRUCTURA RESISTENTE**							
	4.1	**ESTRUCTURA DE H°A°**							
	4.1.2	BASES DE H°A°	M3						
	4.1.2	VIGA DE FUNDACIÓN	M3						
	4.1.3	COLUMNAS DE H° A°	M3						
	4.1.5	VIGA ENCADENADOS HORIZONTALES	M3						
	4.1.6	LOSA DE H°A° EN VOLADIZO / ALERO	M2						
	4.1.7	LOSA DE H°A°	M2						
	4.1.9	LOSAS DE TANQUE CISTERNA	M3						
	4.1.10	MUROS DE TANQUE CISTERNA	M3						
	4.2	**ESTRUCTURA METALICA**							
	4.2.1	CORREA PERFIL CHAPA "C" (C1 = 120 - 50 - 20 -2)	ML						
	4.2.2	VIGAS METÁLICA 1 - 2 UPN Nº 20 (LARGO C/U = 7.30M)	ML						
	4.2.2	VIGAS METÁLICA 2 - 2 UPN Nº 20 (LARGO C/U = 11.00M)	ML						
	4.3	**ESTRUCTURA DE TANQUE DE RESERVA**							
	4.3.1	BASE + FUSTES DE H°A° (9.80M3 + 0.55M3)	M3						
	4.3.2	PLATAFORMA PISO DE H° (2.85 X 3.35 X 0.20)	M3						
	4.3.3	COLUMNAS METÁLICAS PND°T° 140 (L = 11.70M) X 4	ML						
	4.3.4	VIGAS METÁLICAS PND°T2 100 (L = 2.30M) X 5 X 2	ML						
	4.3.5	VIGAS METÁLICAS PND°T° 100 (L = 1.80M) X 5 X 2	ML						
	4.3.6	VIGAS METÁLICAS ENTERSO PND°T° 100 (L = 1.80M)X4X2	ML						
	4.3.7	PERFILES METÁLICOS PARA REFUERZO DE LA ESTRUCTURA. CRUCES DE SAN ANDRÉS (L = 3.10M)X2X5	ML						
	4.3.8	PERFILES METÁLICOS PARA REFUERZO DE LA ESTRUCTURA. CRUCES DE SAN ANDRÉS (L = 2.70M) X 2 X 5	ML						
	4.3.9	LOSA LIVIANA DE ENTREPISO (1.90 X 2.40 X 0.15)	M3						
	4.3.10	PISO TÉCNICO REJILLA ENCASTRADA DENTADA TIPO "SIQUA REGRID" (1.90M X 2.40M)	M2						
	4.3.11	PANELES DE CHAPAS DE CERRAMIENTO LATERAL	M2						
	4.3.12	ESCALERA METÁLICA (L = 8.6M X A = 0.65M)	M2						
5		**ALBAÑILERIA**							
	5.1	**MUROS**							
	5.1.1	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN 0.15	M3						
	5.1.2	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO HUECOS 0.20	M3						
	5.2	**AISLACIONES**							
	5.2.1	CAPA AISLADORA HORIZONTAL EN MURO DE 0.15	M2						
	5.2.2	CAPA AISLADORA HORIZONTAL EN MURO DE 0.20	M2						
	5.2.2	CAPA AISLADORA VERTICAL EN MURO DE 0.15	M2						
	5.2.3	CAPA AISLADORA VERTICAL EN MURO DE 0.20	M2						
	5.3	**REVOQUES**							
	5.3.1	REVOQUE EXTERIOR COMPLETO (I+G+F)	M2						
	5.3.2	REVOQUE INTERIOR COMPLETO (G+F)	M2						
	5.3.3	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO (I+G)	M2						
6		**CONTRAPISO**							
	6.1	CONTRAPISO DE H° 0.12M DE ESP. PARA PISO INTERIOR	M2						
	6.2	CONTRAPISO DE H° POBRE 0.10M DE ESP. PARA PISO EXT.	M2						
	6.3	BANQUINAS EN BAJOMESADAS ESP. 0.10M	M2						
	6.2	**CORDONES**							
	6.2.1	DE H° A° VEREDAS Y PATIOS	ML						
7		**REVESTIMIENTO**							
	7.1	REVESTIMIENTO CERÁMICO 20*20	M2						
8		**PISOS Y ZOCALOS**							
	8.1	**INTERIORES**							
	8.1.1	MOSAICO GRANITICO DE 30 X 30	M2						
	8.1.2	PULIDO EN OBRA	M2						
	8.1.3	ZOCALO GRANITICO DE 10 X 30	ML						
	8.2	**EXTERIORES**							
	8.2.1	PISO FERROCEMENTO RODILLADO PARA EXTERIOR	M2						
	8.2.2	PISO MOSAICO ANTIDESLIZANTE DE 64 PAÑES	M2						
	8.2.3	PARQUIZACION - CESPED	M2						
	8.2.4	ZOCALO GRANITICO DE 10 X 30	ML						
9		**MARMOLERIA**							
	9.1	M03 - MESADA DE GRANITO GRIS MARA - 1.65 X 0.60 = 1.00M2	UD						
	9.2	M04 - MESADA DE GRANITO GRIS MARA - 1.65 X 0.60 = 2.00M2	UD						
10		**CUBIERTAS Y TECHOS**							
	10.1	**CUBIERTA LIVIANA**							
	10.1.1	CUBIERTA DE PANELES AUTOCONFORMADO	M2						
	10.1.2	CANALETA CH°G°N°22	ML						
	10.1.3	CENEFAS Y CIERRES LATERALES	ML						
	10.2	**CUBIERTA SOBRE LOSA**							
	10.2.1	CUBIERTA SOBRE LOSA DE HORMIGON ARMADO	M2						

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE EDUCACION
PROMER II - PROGRAMA MEJORAMIENTO SISTEMA EDUCATIVO

COMPUTO Y PRESUPUESTO GENERAL

A.E.S.O. Nº 1403
LOCALIDAD: LAS BANDURRIAS - DPTO. LAS COLONIAS - PROV. DE SANTA FE

11		**CIELORRASO**								
	11.1	CIELORRASO DE YESO ADHERIDO A LOSA	M2							
12		**CARPINTERIA**								
	12.1	**CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO**								
	12.1.1	PCEA01 - VENTANA DE 3.30 X 1.50M = 4.95M2	UD							
	12.1.2	PCEA02 - VENTANA DE 1.65 X 1.50M = 2.50M2	UD							
	12.1.3	PCEA03 - PUERTA DE 1.30 X 2.50M = 3.25M2	UD							
	12.1.4	PCEA04 - PUERTA DE 3.05 X 2.50M = 7.65M2	UD							
	12.1.5	PCEA05 - VENTANA DE 3.05 X 2.50M = 7.65M2	UD							
	12.1.6	PCEA06 - VENTANA DE 2.75 X 2.50M = 6.87M2	UD							
	12.1.7	PCEA07 - VENTANA DE 1.65 X 2.00M = 3.30M2	UD							
	12.1.8	PCEA08 - VENTANA DE 3.30 X 0.80M = 2.65M2	UD							
	12.1.9	PCEA09 - PUERTA DE 2.30 X 2.50M = 5.75M2	UD							
	12.1.10	PCEA10 - VENTILUZ DE 0.80 X 0.40M = 0.40M2	UD							
	12.1.11	PCEA11 - PUERTA DE 1.50 X 2.50M = 3.73M2	UD							
	12.1.12	PCEA12 - VENTILUZ DE 1.30 X 0.40M = 0.55M2	UD							
	12.1.13	PCEA13 - PUERTA DE 0.80 X 2.00M = 1.60M2	UD							
	12.2	**CARPINTERIA INTERIOR DE ALUMINIO**								
	11.1.7	PCIA01 - PUERTA DE 3.05 X 2.60M = 7.95M2	UD							
	11.1.8	PCIA02 - PUERTA DE 1.00 X 2.60M = 2.50M2	UD							
	11.1.9	PCIA03 - PUERTA DE 0.70 X 1.60M = 1.30M2	UD							
12-A		**CARPINTERIA METALICA**								
	12.3	**REJAS**								
	12.3.1	CEM01 - REJA DE 5.15 X 1.50M = 7.75M2	UD							
	12.3.2	CEM02 - REJA DE 3.30 X 1.50M = 4.95M2	UD							
	12.3.3	CEM03 - REJA DE 1.65 X 2.15M = 3.55M2	UD							
	12.3.4	CEM04 - REJA DE 3.30 X 0.80M = 2.65M2	UD							
	12.3.5	CEM05 - REJA DE 2.90 X 0.50M = 1.45M2	UD							
	12.3.6	CEM05 - REJA DE 2.40 X 1.60M = 3.85M2	UD							
	12.3.7	CEM05 - REJA DE 2.55 X 2.00M = 5.10M2	UD							
	12.3.8	CEM05 - REJA DE 2.80 X 1.80M = 5.05M2	UD							
	12.4	**MUEBLES**								
	12.4.1	FP01 - FRENTE PLACARD DE 1.65 X 2.60 = 3.70M2	UD							
	12.5	**MUEBLES BAJO**								
	12.5.1	BM03 - 3.30 X 0.60 X 0.90 = 2.55M2	UD							
	12.6	**ELEMENTO METALICO DE LA TORRE TANQUE**								
	12.6.1	ESCALERA, BARANDA, ETC.	GL							
13		**INSTALACION ELECTRICA**								
	13.1	ALIMENTADORES	GL							
	13.2	CONDUCTOS DE TIERRA	GL							
	13.3	CANALIZACIONES	GL							
	13.4	PUESTA A TIERRA	GL							
	13.5	ACOMETIDA	ML							
	13.6	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA	ML							
	13.7	CAÑERIA SUBTERRANEA O ENTERRADA	ML							
	13.8	TABERO GENERAL TG	GL							
	13.9	TABLERO SECCIONALES	Nº							
	13.10	TABLERO SECCIONAL PARA BOMBAS IMPULSORAS	Nº							
	13.11	CAJAS DE DERIVACION	Nº							
	13.12	CABLE CANAL	ML							
	13.13	ARTEFACTO A2 FLUORESCENTE COMPLETO - TF1	Nº							
	13.14	ARTIEFACTO A2 FLUORESCENTE COMPLETO - TF2	Nº							
	13.15	ARTIEFACTO A3 FLUORESCENTE COMPLETO - TF3	Nº							
	13.16	ARTIEFACTO DE PARED TIPO PL2	Nº							
	13.17	ARTIEFACTO DE PARED TIPO PR2	Nº							
	13.18	ARTIEFACTO DE PARED TIPO AAV1	Nº							
	13.19	TORRE DE ILUMINACIÓN	Nº							
	13.20	VENTILADOR DE TECHO	Nº							
	13.21	VENTILADOR DE PARED	Nº							
	13.22	LLAVE DE LUZ COMUNES	Nº							
	13.23	LLAVE DE LUZ CON TAPA PLÁSTICA	Nº							
	13.24	PROV. Y EJEC. DE BOCAS PARA TOMAS CON DESCARGA A TIERRA	Nº							
	13.25	PROV. Y EJEC. DE BOCAS PARA TOMAS EXTERIORES	Nº							
	13.26	BOMBA PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE PERFORACIÓN	Nº							
	13.27	BOMBA PARA IMPULSIÓN DE AGUA DESDE TANQUE CISTERNA	Nº							
	13.28	BOMBA PARA IMPULSIÓN DE AGUA DESDE TANQUE RESERVA	Nº							
14		**INSTALACION SANITARIA**								
	14.1	**DESAGÜES CLOACALES Y VENTILACION**								
	14.1.1	CAÑO PVC Ø 160 ESP. 32	U							
	14.1.2	CAÑO PVC Ø 110 ESP. 32	U							
	14.1.3	CAÑO PVC Ø 063 ESP. 32	U							
	14.1.4	CAÑO PVC Ø 040 ESP. 32	U							
	14.1.5	CAÑO DE VENTILACION PVC Ø 040	U							
	14.1.6	P.P.A.	U							
	14.1.7	B.D.T.	U							
	14.1.8	CÁMARA DE INSPECCIÓN 60X60	U							
	14.1.9	CAMARA SEPTICA	U							
	14.1.10	POZO ABSORBENTE	U							
15		**PROVISION DE AGUA FRIA**								
	15.1	PERFORACION Y TOMA NUEVA DE AGUA	U							
	15.2	PROV. Y COLOC. CPRL DIAM. 0,050 TERMOFUSION CAÑERIA PARA ABASTECER DEP. INCODROS DESDE T. CISTERNA	ML							
	15.3	PROV. Y COLOC. CPRL DIAM. 0,032 TERMOFUSION	ML							
	15.4	PROV. Y COLOC. CPRL DIAM. 0,019 TERMOFUSION	ML							
	15.5	PROV. Y COLOC. CPRL DIAM. 0,013 TERMOFUSION	ML							
	15.6	LLAVE DE PASO Ø 0,013	U							
	15.7	LLAVE DE PASO Ø 0,019	U							
	15.8	LLAVE DE PASO Ø 0,032	U							
	15.9	LLAVE DE PASO Ø 0,050	U							
	15.10	TANQUE PVC TRICAPA DE 3.000 LTS.	U							
	15.11	FLOTANTE DE ALTA PRESION DIAM. 0,019	U							
	15.12	VÁLVULA DE RETENCION Ø 0,019	U							
	15.13	VÁLVULA DE LIMPIEZA Ø 0,019	U							
	15.14	COLECTOR BOMBA DE IMPULSION	GL							
	15.15	CANILLAS PARA BEBEDEROS EN EL PATIO DE SERVICIO	U							
	15.16	CANILLA DE SERVICIO 1/2"	U							

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE EDUCACION
PROMER II - PROGRAMA MEJORAMIENTO SISTEMA EDUCATIVO

COMPUTO Y PRESUPUESTO GENERAL

A.E.S.O. Nº 1403
LOCALIDAD: LAS BANDURRIAS - DPTO. LAS COLONIAS - PROV. DE SANTA FE

16		**ARTEFACTOS Y ACCESORIOS**								
	16.1	**ARTEFACTOS P/ SANITARIOS FEMENINO Y MASCULINO**								
	16.1.1	BACHAS DE ACERO INOX.	UD							
	16.1.2	VÁLVULA PARA LAVATORIOS - VAL	UD							
	16.1.3	MINGITORIOS	UD							
	16.1.4	VÁLVULA PARA MINGITORIOS - VAM	UD							
	16.1.5	INODORO PEDESTAL, INCLUÍDO TAPA DE P.V.C.	UD							
	16.1.6	VÁLVULA DE DESCARGA P/ INODOROS - VAI	UD							
	16.1.7	PORTARROLLO DE EMBUTIR	UD							
	16.2	**SANITARIO ESPECIAL (CANTIDAD = 2)**								
	16.2.1	INODORO ESPECIAL CON MOCHILA	UD							
	16.2.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA INODOROS	UD							
	16.2.3	BACHA DE AC.INOX, DIÁMETRO 37 CM	UD							
	16.2.4	GRIFERÍA PARA BACHA	UD							
	16.2.5	RECEPTÁCULO DE 70X70 CM DE FIBRA DE VIDRIO PINTADO FONDO ANTIDESLIZANTE CON BORDE PERIMETRAL	UD							
	16.2.6	GRIFERÍA PARA RECEPTÁCULO	UD							
	16.2.7	CAÑO EN "L"	UD							
	16.2.8	PERCHERO	UD							
	16.2.9	JABONERA 15 X 15	UD							
	16.2.10	PORTARROLLO DE EMBUTIR	UD							
17		**INSTALACION PLUVIAL**								
	17.1	CAÑO DE BAJADA PºPº Ø 100	ML							
	17.2	CAÑO DE SALIDA (ALBAÑAL/ PVC 110)	ML							
	17.3	ALBAÑAL	ML							
	17.4	BOCA DE DESAGÜE ABIERTA DE 30 X 30	UD							
	17.5	BOCA DE DESAGÜE TAPADA DE 30 X 30	UD							
	17.6	EMBUDO PºPº 20X20	ML							
	17.7	GÁRGOLA DE HºAº	UD							
	17.8	REJA ALBAÑAL	M2							
18		**INSTALACION DE GAS**								
		SE COMPUTA EN OBRA A REFACCIONAR								
19		**INSTALACION CONTRA INCENDIO**								
	19.1	MATAFUEGO TRICLASE A-B-C DE 5 KG, INCL. PLACA BALIZA Y GABINETE REGLAM.	UD							
	19.2	MATAFUEGO TRICLASE CO2 3,5 KG, INCL. PLACA BALIZA Y GABINETE REGLAM.	UD							
	19.3	MECANISMO ANTIPANICO	UD							
	19.4	INDICADORES DE SALIDAS DE EMERGENCIA 52 LED	UD							
	19.5	CENTRAL ALARMA	UD							
	19.6	DETECTORES DE MOVIMIENTO	UD.							
	19.7	CANERIA PARA CONEXION DETECTORES	ML							
20		**VIDRIO**								
	20.1	VIDRIO LAMINADO 3+3	M2							
21		**PINTURA**								
	21.1	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR	M2							
	21.2	LÁTEX ACRÍLICO EXTERIOR COLOR "BONEN" 38 A - 3P DE "SINTEPLAST"	M2							
	21.3	PROTECTOR TRANSPARENTE SILICONADO PARA HºAº VISTO	M2							
	21.4	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO ADHERIDO A LOSA	M2							
	21.5	PINTURA EN CARPINTERIA Y ELEMENTOS METÁLICOS	M2							
	21.6	BARNIZ PARA MADERA	M2							
	21.7	ESMALTE SINTÉTICO (INCLUYE ANTIÓXIDO) REJA ALBAÑAL Y ESTRUCTURA METÁLICA	M2							
22		**VARIOS**								
	22.1	BICICLETERO	UD							
	22.2	CESTOS DE BASURA	UD							
	22.3	PANEL LLAVES	GL							
	22.4	PIZARRÓN DE MADERA Y PIZARRA MAGNÉTICA	N°							
	22.5	PERCHEROS, GUARDASILLAS Y FRISOS	N°							
	22.6	PLACA DE INAUGURACION NACIONAL	UD							
	22.7	PLACA DE INAUGURACION PROVINCIAL	UD							
	22.8	CERCO PERIMETRAL	ML							

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE EDUCACION
PROMER II - PROGRAMA MEJORAMIENTO SISTEMA EDUCATIVO

COMPUTO Y PRESUPUESTO GENERAL

A.E.S.O. Nº 1403
LOCALIDAD: LAS BANDURRIAS - DPTO. LAS COLONIAS - PROV. DE SANTA FE

23		**LIMPIEZA DE OBRA**								
	23.1	LIMPIEZA PERIODICA DE OBRA	%							
	23.2	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	%							

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

OBRA: "REFACCIONES"

1		**TAREAS PRELIMINARES**								
	1.1	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE 0.15M	M3							
	1.2	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA DE 0.30M	M3							
	1.3	RETIRO DE CUBIERTA DE CHAPA COMUN	M2							
	1.4	RETIRO DE CAÑERIAS DE COCINA EXISTENTE	GL							
	1.2	**RETIRO DE ABERTURAS**								
	1.2.1	P01 - 0.80 X 2.10 = 1.70 M2	U							
	1.2.2	P02 - 0.80 X 2.00 = 1.60 M2	U							
	1.2.3	P03 - 0.70 X 1.80 = 1.30 M2	U							
	1.2.4	V01 - 1.00 X 1.20 = 1.20 M2	U							
	1.2.5	V02 - 1.20 X 1.20 = 1.45 M2	U							
	1.2.6	V03 - 0.80 X 1.20 = 0.90 M2	U							
	1.2.7	RETIRO DE PISOS INTERIORES	M2							
	1.2.8	RETIRO DE PISOS EXTERIORES	M2							
	1.2.9	RETIRO DE CAMARA DE INSPECCIÓN	GL							
	1.2.10	CEGADO DE CAMARA SEPTICA	GL							
	1.2.11	CEGADO DE POZO ABSORBENTE	GL							
	1.2.12	TRASLADO DE PERFORACION DE AGUA	GL							
2		**MOVIMIENTO DE SUELOS**								
	2.1	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	M3							
3		**CIMIENTOS**								
	3.1	CIMIENTO DE H°P° PARA MURO 0.15	M3							
	3.2	CIMIENTO DE H°P° PARA MURO 0.20	M3							
	3.3	CIMIENTO DE H°P° PARA MURO 0.30	M3							
4		**ESTRUCTURA**								
	4.1	R1- REFUERZO DINTEL CON PERFILES MET. C Nº 10 (2.10M X 4)	ML							
	4.2	R2 - REFUERZO DINTEL CON PERFILES MET. C Nº 12 (5.70M X 2)	ML							
5		**ALBAÑILERIA**								
	5.1	**MUROS**								
	5.1.1	MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUN 0.15	M3							
	5.1.2	MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUN 0.30	M3							
	5.1.3	MAMPOSTERIA DE LADRILLO HUECOS 0.20	M3							
	5.2	**AISLACIONES**								
	5.2.1	CAPA AISLADORA HORIZONTAL	M2							
	5.2.2	CAPA AISLADORA VERTICAL	M2							
	5.3	**REVOQUES**								
	5.3.1	REVOQUE EXTERIOR COMPLETO (I+G+F)	M2							
	5.3.2	REVOQUE INTERIOR COMPLETO (G+F)	M2							
	5.3.3	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO (I+G)	M2							
	5.4	**CONTRAPISO**								
	5.4.1	CONTRAPISO DE H POBRE 0.12M DE ESP.	M2							
6		**REVESTIMIENTO**								
	6.1	REVESTIMIENTO CERAMICO 20M X 20M	M2							
7		**PISOS Y ZOCALOS**								
	7.1	**INTERIORES**								
	7.1.1	MOSAICO GRANITICO. 30 X 30	M2							
	7.1.2	PULIDO EN OBRA	M2							
	7.1.3	ZOCALO GRANITICO. 10 X 30	ML							
	7.2	**EXTERIORES**								
	7.2.1	PISO MOSAICO ANTIDESLIZANTE 64 PANES	M2							
	7.2.2	ZOCALO CTO RODILLADO	ML							
8		**MARMOLERIA**								
	8.1	M01 - MESADA DE GRANITO GRIS MARA - 1.65 X 0.60 = 1.00M2	UD							
9		**CUBIERTAS Y TECHOS**								
	9.1	**CUBIERTA DE PANELES AUTOCONFORMADO**								
	9.1.1	CANALETA CH° G° Nº 22	ML							
	9.1.2	CIERRES LATERALES	ML							
10		**CIELORRASO**								
		NO SE COMPUTA PARA ESTE SECTOR DE OBRA EN REFACCIONES								
11		**CARPINTERIA**								
	11.1	**CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO**								
	11.1.1	PCEA A - PUERTA DE 0.80 X 2.55M = 2.05M2	UD							
	11.1.2	PCEA B - PUERTA DE 0.90 X 2.55M = 2.30M2	UD							
	11.1.3	PCEA C - VENTANA DE 1.20 X 1.10M = 1.35M2	UD							
	11.2	**CARPINTERIA INTERIOR DE ALUMINIO**								
	11.2.1	PCIA A - PUERTA DE 2.60 X 2.60M = 6.80M2	UD							
	11.2.2	PCIA B - PUERTA DE 0.70 X 1.80M = 1.30M2	UD							
	11.2.3	PCIA C - PUERTA DE 1.25 X 2.10M = 2.65M2	UD							
	11.2.4	PCIA D - PUERTA DE 1.60 X 2.10M = 3.40M2	UD							
11-A		**CARPINTERIA METALICA**								
	11.3	**REJAS**								
	11.3.1	CIM A - REJA DE 1.40 X 1.00M = 1.4M2	UD							
	11.3.2	CIM B - REJA DE 1.25 X 2.00M = 2.50M2	UD							
	11.3.3	CIM C - REJA DE 1.20 X 1.00M = 1.20M2	UD							
11-B		**MESADAS**								
	11.4	**MESADAS EN COCINAS**								
	11.4.1	M01 - 1.60 X 0.60M	UD							
	11.4.2	M02 - 4.00 X 0.60M	UD							

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE EDUCACION
PROMER II - PROGRAMA MEJORAMIENTO SISTEMA EDUCATIVO

COMPUTO Y PRESUPUESTO GENERAL

A.E.S.O. Nº 1403
LOCALIDAD: LAS BANDURRIAS - DPTO. LAS COLONIAS - PROV. DE SANTA FE

12		**INSTALACION ELECTRICA**								
	12.1	TABLERO SECCIONALES (DE COCINA Y DE SANITARIOS)	Nº							
	12.2	CAJAS DE DERIVACION	N°							
	12.3	CAÑERIA PARA CONDUCTORES	ML							
	12.4	ARTEFACTO A2 FLUORESCENTE COMPLETO - TF1	N°							
	12.5	ARTEFACTO A2 FLUORESCENTE COMPLETO - TF2	N°							
	12.6	LLAVE DE LUZ COMUNES	Nº							
	12.7	PROV. Y EJEC. DE BOCAS PARA TOMAS CON DESCARGA A TIERRA	N°							
13		**INSTALACION SANITARIA**								
	13.1	**DESAGUES CLOACALES Y VENTILACION**								
	13.1.1	CAÑO PVC Ø 160 ESP. 32	U							
	13.1.2	CAÑO PVC Ø 110 ESP. 32	U							
	13.1.2	CAÑO PVC Ø 063 ESP. 32	U							
	13.1.3	CAÑO PVC Ø 040 ESP. 32	U							
	13.1.3	CAÑO DE VENTILACIÓN PVC Ø 040 ESP. 32	U							
	13.1.4	P.P.A. (CON SIFON)	U							
	13.1.5	R.D.T.	U							
	13.1.5	CÁMARA DESENGRASADORA	U							
	13.1.5	CÁMARA DE INSPECCION 60X60	U							
	13.1.6	CÁMARA SÉPTICA	U							
	13.1.7	POZO ABSORBENTE	U							
14		**PROVISION DE AGUA FRIA**								
	14.1	**PROVISION DE AGUA FRIA DE TANQUE DE RESERVA**								
	14.1.1	LLAVES DE PASO Ø 0,013	U							
	14.1.2	LLAVES DE PASO Ø 0,019	U							
	14.1.3	CANILLAS COMUNES Ø 0.013 CASA HABITACIÓN	U							
	14.1.4	CANILLAS COMUNES Ø 0.013 COCINA	U							
	14.1.3	VÁLVULAS PARA LAVATORIO Ø 0.013 SANITARIOS	U							
	14.1.4	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0.032 TERMOFUSIÓN	ML							
	14.1.5	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0.019 TERMOFUSIÓN	ML							
	14.1.6	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0.013 TERMOFUSIÓN	ML							
	14.1.7	CANILLA DE SERVICIO 1/2"	U							
	14.2	**PROVISION DE AGUA FRIA DE TANQUE CISTERNA**								
	14.2.1	LLAVE DE PASO Ø 0,050	U							
	14.2.2	VÁLVULA PARA INODOROS Ø 0,050	U							
	14.2.3	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0,050 CAÑERIA PARA SUMINISTRO DE INODOROS	ML							
	14.3	**PROVISION DE AGUA CALIENTE**								
	14.3.1	LLAVE DE PASO AGUA CALIENTE Ø 0,013	U							
	14.3.2	VÁLVULA DE LAVADEROS Y COCINA Ø 0,013	U							
	14.3.3	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0,032 TERMOFUSIÓN	ML							
	14.3.4	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0,019 TERMOFUSIÓN	ML							
	14.3.5	PROV. Y COLOC. CPPL DIAM. 0,013 TERMOFUSIÓN	ML							
15		**ARTEFACTOS Y ACCESORIOS**								
	15.1	**SANITARIO PERSONAL**								
	15.1.1	INODORO CON MOCHILA	UD							
	15.1.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA INODOROS	UD							
	15.1.3	BACHA DE ACERO INOX. DIÁMETRO 37 CM.	UD							
	15.1.4	GRIFERÍA PARA BACHA	UD							
	15.1.5	JABONERA 15 X 15	UD							
	15.1.6	PORTA ROLLO DE EMBUTIR	UD							
	15.2	**COCINA**								
	15.2.1	PILETA DE COCINA DOBLE	UD							
	15.2.2	GRIFERÍA P/PILETA DE COCINA DOBLE	UD							
	15.2.3	PILETÓN LAVACOLLAS	UD							
	15.2.4	GRIFERÍA P/PILETÓN LAVACOLLAS	UD							
	15.2.5	COCINA 6 HORNALLAS	UD							
	15.2.6	CAMPANA DE ACERO INOX.	UD							
	15.2.7	EXTRACTOR TIPO GATTI MODELO CAMPANITA Ø 0,15	UD							
	15.2.8	ESTANTES PMÉNSULAS S/ DET.	UD							
	15.2.9	PATAS SOPORTE MESADAS CAÑO ESTRUCTURAL 40X40MM;E:1,5MM;INCLUYE PLANCHUELAS ANCLAJES A MUROS O PISOS 6X6 CM, E: 2 MM	UD							
16		**INSTALACION PLUVIAL**								
	16.1	CAÑO DE BAJADA P/P Ø 100 (01Y02)	ML							
	16.2	CAÑO DE SALIDA (PVC 110)	ML							
	16.3	BOCA DE DESAGÜE 30 X 30	UD							
17		**INSTALACION DE GAS**								
	17.1	REJILLAS DE VENTILACIÓN PERMANENTE (15 X 20CM) INFERIOR Y SUPERIOR	UD							
	17.2	LLAVE DE PASO DIAM. 0,019	UD							
	17.3	TENDIDO DE CAÑERÍA DE FUNDICIÓN DE ACERO CON PINTURA EPOXÍDICA. DIÁMETRO 0.019M	ML							
	17.4	TENDIDO DE CAÑERÍA DE FUNDICIÓN DE ACERO CON PINTURA EPOXÍDICA. DIÁMETRO 0.032M	ML							
	17.5	TENDIDO DE CAÑERÍA DE FUNDICIÓN DE ACERO CON PINTURA EPOXÍDICA. DIÁMETRO 0.038M	ML							
	17.6	LLAVE DE CORTE DIAM. 0.038	UD							
	17.7	TUBOS DE 45 KG	UD							
	17.8	REGULADOR 10MB	UD							
18		**INSTALACION CONTRA INCENDIO**								
	18.1	MATAFUEGO TRICLASE A-B-C DE 5 KG, INCL. PLACA BALIZA Y GABINETE REGLAM.	UD							
	18.2	MATAFUEGO TRICLASE B-C DE 3,5 KG, INCL. PLACA BALIZA Y GABINETE REGLAM.	UD							
	18.3	MECANISMO ANTIPÁNICO	UD							
	18.4	INDICADORES DE SALIDAS DE EMERGENCIA LED	UD							
19		**VIDRIO**								
	19.1	VIDRIO LAMINADO 3+3	M2							
20		**PINTURA**								
	20.1	PINTURA AL LÁTEX ACRÍLICO MURO INTERIOR	M2							
	20.2	PINTURA AL LÁTEX ACRÍLICO MURO INTERIOR SOBRE REVOQUE EXISTENTE	M3							
	20.3	PINTURA AL LÁTEX ACRÍLICO MURO EXTERIORES	M2							
	20.4	PINTURA AL LÁTEX ACRÍLICO MURO EXTERIORES SOBRE REVOQUE NUEVO	M3							
	20.5	PROTECTOR TRANSPARENTE SILICONADO PARA HºAº VISTO	M2							
	20.6	PINTURA AL LÁTEX ANTIHONGOS PARA CIELORRASOS ACHERDOS	M2							
	20.7	BARNIZ PARA MADERA EN CIELORRASO INDEPENDIENTE DE MACHIMBRE EXISTENTE	M2							
	20.8	ESMALTE SINTÉTICO (INCL. ANTIOXIDO)	M2							
21		**VARIOS**								
	21.1	PANEL LLAVES	GL							
	21.2	PIZARRÓN DE MADERA Y PIZARRA MAGNÉTICA	N°							
	21.3	PERCHEROS, GUARDASILLAS Y FRISOS	N°							

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

COSTO - COSTO		

ESCUELA Nº 1403 LAS BANDURRIAS - DPTO. SAN MARTIN - PROV. DE SANTA FE		