Andrés Martínez
Interventoria & Construccion

Calle 120A # 7- 36 Of. 802
PBX: (571) 2456144
www.andresmartinez.com.co
gerencia@andresmartinez.com.co
Bogotá · Colombia

C.C.: 79.780.393

Bogotá D.C. 03 de Noviembre de 2020

Señores:
Secretaría de Educación
Attn. Ing. Luis Antonio Pinzon Parra
Supervisor del Contrato
Attn. Arq. Carol Viviana Nieto
Apoyo a la Supervisor del Contrato
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Supervisor del contrato
Av. El Dorado No. 66 - 63
La Ciudad

SED-INTERV-063-2020

Referencia: Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.1577681-2020

Asunto: Entrega de APU´s Contractuales del contrato en mención del Consorcio Colegios Santa Fe.

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente, nos permitimos hacer entrega de la documentación correspondiente a los APU´s contractuales para el contrato de obra en referencias.

Se entregan APU´s, en pdf y editable del Contratista de Obra el Consorcio Colegios Santa Fe para los Colegios establecidos para el grupo 7, que se iniciaron con el Acta de obra el dia 27 de agosto de 2020, Colegios de la Localidad de Barrios Unidos y Usaquen.

Cordialmente,

Ing. Miguel Angel Venegas
Director Interventoría

Anexo:
APU Agustin Contractual (13 folios)
APU Aquileo Contractual (26 folios)
APU Domingo Contractual (22 folios)
APU Friedrich Contractual (25 folios)
APU Panamá A Contractual (36 folios)
APU Panamá B Contractual (35 folios)
APU Panamá C Contractual (41 folios)
APU Usaquen Contractual (15 folios)
OFICIO CCSF 025-2020 (01 folios)

CCSF: 025-2020

Bogotá, 23 de octubre de 2020

Señores:
INTERVENTORÍA: ANDRES MARTINEZ
ING. MIGUEL ANGEL VENEGAS HERNANDEZ
Director Interventoría

REF: CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.1577681. A.P.U. CONTRACTUALES

Respetados ingenieros:

Por medio de la presente, me permito hacer entrega de los A.P.U. contractuales del contrato de la referencia.

Quedo atenta a cualquier observación.

Cordialmente;

DIANA ANDREA GAONA ÁVILA
Rep. Legal Consorcio Colegios Santa Fe
CONTRATISTA

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.49

DESCRIPCION: DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	249,00	1,00	249,00
	SUBTOTAL	**$**	249,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	2,40	9790,83
			SUBTOTAL	**$**	9.790,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.040,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS BOGOTA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.3.2
DESCRIPCION: ACERO DE REFUERZO 60000 PSI
UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	-	1,00	-
	SUBTOTAL	**$**	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Acero de refuerzo	**kg**	2.928,00	1,00	2.928,00
	SUBTOTAL	**$**		2.928,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL		**$**		

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.928,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.1.4
DESCRIPCION: TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	177,00	1,00	177,00
	SUBTOTAL	**$**	177,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tuberia PVC-L-4"	**m**	15.900,00	1,05	16.695,00
Union 4"	**und**	3.950,00	0,20	790,00
	SUBTOTAL	**$**		17.485,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	3,50	6713,71
			SUBTOTAL	**$**	6.713,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 24.376,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 5.4.3

DESCRIPCION: ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 5/8" - 14 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)

UNIDAD : CM

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1,00	1,00	1,00
Rotomartillo	20.000,00	300,00	66,67
	SUBTOTAL	**$**	67,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Epoxico anchorfix o similar	**tubo**	53.800,00	0,01	538,00
		SUBTOTAL	**$**	538,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	400,00	58,75
			SUBTOTAL	**$**	58,7

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 664,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.1.18

DESCRIPCION: SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - EMT

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.797,00	1,00	1.797,00
	SUBTOTAL	**$**	1.797,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo EMT 1/2"	**m**	8.900,00	1,70	15.130,00
Curva EMT 1/2"	**und**	4.500,00	2,00	9.000,00
Union EMT 1/2"	**und**	2.250,00	3,00	6.750,00
Conector EMT 1/2"	**und**	1.350,00	2,00	2.700,00
Terminal EMT 1/2"	**und**	2.400,00	1,00	2.400,00
Abrazadera	**und**	600,00	3,00	1.800,00
Alambre #14	**m**	920,00	2,00	1.840,00
Alambre #12	**m**	1.660,00	4,00	6.640,00
Caja 2400	und	3100,00	1,00	3.100,00
		SUBTOTAL	**$**	49.360,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,00	17567,00
			SUBTOTAL	**$**	17.567,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 68.724,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.3.9

DESCRIPCION: TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	-	1,00	-
	SUBTOTAL	**$**	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo EMT 3/4"	**m**	10.466,00	1,00	10.466,00
Abrazadera	**und**	600,00	2,00	1.200,00
	SUBTOTAL	**$**		11.666,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL		**$**		

TOTAL COSTO DIRECTO $ 11.666,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **8.3.25**

DESCRIPCION: CABLEADO 2#6 + 1#10

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	801,00	1,00	801,00
	SUBTOTAL	**$**	801,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Cable #6	**m**	3.599,00	1,10	3.958,90
Cable #10	**m**	2.519,00	1,10	2.770,90
Cinta aislante	**rollo**	16.900,00	0,05	845,00
	SUBTOTAL	**$**		7.574,80

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,60	10979,38
	SUBTOTAL		**$**		10.979,4

TOTAL COSTO DIRECTO $ 19.355,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.2.20**

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.597,00	1,00	1.597,00
Andamios	35.000,00	3,00	11.666,67
	SUBTOTAL	**$**	13.263,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Teja panel metalico aluzinc cal 26 pintado dos caras	**m2**	39.000,00	2,10	81.900,00
Aislante fibra de vidrio poliuretano de 30-40mm	**m2**	16.500,00	1,10	18.150,00
Acceorios de fijacion	**und**	1.800,00	3,00	5.400,00
	SUBTOTAL	**$**		105.450,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,60	6756,54
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	2,60	14251,15
			SUBTOTAL	**$**	21.007,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 139.721,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.2.23**

DESCRIPCION: DESMONTE CANALETA 43/90

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	293,00	1,00	293,00
Andamios	35.000,00	8,00	4.375,00
	SUBTOTAL	**$**	4.668,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	5,00	7410,60
			SUBTOTAL	**$**	7.410,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 12.079,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.2.30**

DESCRIPCION: RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)

UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	300,00	1,00	300,00
	SUBTOTAL	**$**	300,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Retiro de escombros	**M3-KM**	1200	0,48	576,00
		SUBTOTAL	**$**	576,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	62,00	597,63
			SUBTOTAL	**$**	597,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.474,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 11.2.40

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE

UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	73,00	1,00	73,00
Andamios	35.000,00	65,00	538,46
Equipo de soldadura	65.000,00	95,00	684,21
	SUBTOTAL	**$**	1.295,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Estructura metalica para cubierta	**Kg**	4.228,00	1,00	4.228,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,01	436,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,01	619,00
Soldadura	**Kg**	18.500,00	0,02	370,00
		SUBTOTAL	**$**	5.653,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Estructura metalica para cubierta	**M3-KM**	1200	0,24	288,00
		SUBTOTAL	**$**	288,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	25,00	560,00
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	25,00	1482,12
			SUBTOTAL	**$**	2.042,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.279,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.3.5**

DESCRIPCION: CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 80 cm - CAL 20

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	455,00	1,00	455,00
Andamios	35.000,00	30,00	1.166,67
Equipo de soldadura	65.000,00	40,00	1.625,00
	SUBTOTAL	**$**	3.246,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 80 cm - CAL 20	**M**	41.600,00	1,05	43.680,00
Accesorios de fijacion	**und**	3.400,00	0,40	1.360,00
	SUBTOTAL	**$**		45.040,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	6,00	2333,33
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	6,00	6175,50
			SUBTOTAL	**$**	8.508,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 56.796,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.3.8**

DESCRIPCION: FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	148,00	1,00	148,00
Andamios	35.000,00	30,00	1.166,67
	SUBTOTAL	**$**	1.314,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	**M**	12.500,00	1,05	13.125,00
Accesorios de fijacion flanche	**und**	350,00	2,00	700,00
		SUBTOTAL	**$**	13.825,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	5,00	7410,60
			SUBTOTAL	**$**	7.410,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 22.550,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.3.11**

DESCRIPCION: FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	128,00	1,00	128,00
Andamios	35.000,00	25,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.528,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	**M**	26.500,00	1,05	27.825,00
Accesorios de fijacion flanche	**und**	350,00	2,00	700,00
		SUBTOTAL	**$**	28.525,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 38.287,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 15.1.3

DESCRIPCION: LAMPARA FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR DIFUSOR CURVO SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO SIMILAR A LAS FABRICADAS POR IMET.

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	171,00	1,00	171,00
Andamios	35.000,00	5,00	7.000,00
	SUBTOTAL	**$**	7.171,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
LAMPARA FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR DIFUSOR CURVO SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO	**und**	90.200,00	1,00	90.200,00
		SUBTOTAL	**$**	90.200,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,70	25095,71
			SUBTOTAL	**$**	25.095,7

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 122.467,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **15.3.14**
DESCRIPCION: LUMINARIA METAL HALIDE 400W
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.861,00	1,00	1.861,00
Andamios	35.000,00	2,00	17.500,00
	SUBTOTAL	**$**	19.361,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
LUMINARIA METAL HALIDE 400W	**und**	638.000,00	1,00	638.000,00
		SUBTOTAL	**$**	638.000,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,20	87835,00
			SUBTOTAL	**$**	87.835,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 745.196,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **18.2.2**

DESCRIPCION: ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	199,00	1,00	199,00
Andamios	35.000,00	25,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.599,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,07	3.052,00
	SUBTOTAL	**$**		3.052,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	10,00	1756,70
			SUBTOTAL	**$**	1.756,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.408,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **18.2.4**
DESCRIPCION: ESMALTE S/ LAMINA LINEAL
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	53,00	1,00	53,00
Andamios	35.000,00	30,00	1.166,67
	SUBTOTAL	**$**	1.219,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,07	4.333,00
	SUBTOTAL	**$**		4.333,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	15,00	1171,13
			SUBTOTAL	**$**	1.171,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.724,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.1**
DESCRIPCION: ASEO GENERAL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,05	325,00
	SUBTOTAL	**$**		325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.269,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 21.1.3
DESCRIPCION: LIMPIEZA MUROS INTERIORES
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	126,00	1,00	126,00
	SUBTOTAL	**$**	126,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,06	390,00
	SUBTOTAL	**$**		390,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	10,00	3705,30
			SUBTOTAL	**$**	3.705,3

TOTAL COSTO DIRECTO $ 4.221,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.4**

DESCRIPCION: CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	364,00	1,00	364,00
	SUBTOTAL	**$**	364,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Material de escombro o excavacion	**M3-KM**	1200	22	26.400,00
		SUBTOTAL	**$**	26.400,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.998,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.5**

DESCRIPCION: LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	232,00	1,00	232,00
	SUBTOTAL	**$**	232,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.085,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.19

DESCRIPCION: DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	115,00	1,00	115,00
Demoledor de pavimento	95.000,00	15,00	6.333,33
Volqueta	560.000,00	21,00	26.666,67
	SUBTOTAL	**$**	33.115,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	6,00	6175,50
			SUBTOTAL	**$**	6.175,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.291,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **1.3.46**

DESCRIPCION: DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	113,00	1,00	113,00
	SUBTOTAL	**$**	113,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	2,50	9399,20
			SUBTOTAL	**$**	9.399,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.512,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS BOGOTA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.25

DESCRIPCION: DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	54,00	1,00	54,00
	SUBTOTAL	**$**	54,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	4,50	5221,78
			SUBTOTAL	**$**	5.221,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.276,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.4.2

DESCRIPCION: RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	364,00	1,00	364,00
	SUBTOTAL	**$**	364,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Material de escombro o excavacion	**M3-KM**	1200	22	26.400,00
	SUBTOTAL	**$**		26.400,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.998,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.1.6**

DESCRIPCION: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	664,00	1,00	664,00
	SUBTOTAL	**$**	664,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Retiro de escombros	**M3-KM**	1200	13	15.600,00
	SUBTOTAL	**$**		15.600,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,60	23158,13
	SUBTOTAL		**$**		23.158,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.422,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.1.11

DESCRIPCION: RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	258,00	1,00	258,00
Apisonador tipo canguro	85.000,00	12,00	7.083,33
	SUBTOTAL	**$**	7.341,33

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Recebo comun	**m3**	42.000,00	1,20	50.400,00
	SUBTOTAL	**$**		50.400,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	3,70	6350,81
			SUBTOTAL	**$**	6.350,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 64.092,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.2.6**

DESCRIPCION: CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	974,00	1,00	974,00
Formaleta viga cimentacion	63.500,00	1,00	63.500,00
	SUBTOTAL	**$**	64.474,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	**m3**	357.068,00	1,05	374.921,40
	SUBTOTAL	**$**		374.921,40

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	0,20	185265,00
	SUBTOTAL		**$**		185.265,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 624.660,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.2.12

DESCRIPCION: PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	145,00	1,00	145,00
Pulidora con disco corte concreto	15.000,00	40,00	375,00
	SUBTOTAL	**$**	520,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	**m3**	357.068,00	0,155	55.345,54
	SUBTOTAL	**$**		55.345,54

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	0,84	44110,71
	SUBTOTAL		**$**		44.110,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 99.976,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.3.2
DESCRIPCION: ACERO DE REFUERZO 60000 PSI
UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	-	1,00	-
	SUBTOTAL	**$**	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Acero de refuerzo	**kg**	2.928,00	1,00	2.928,00
	SUBTOTAL	**$**		2.928,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL		**$**		

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.928,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.3.4
DESCRIPCION: MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR
UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	-	1,00	-
	SUBTOTAL	**$**	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Malla electrosoldada estandar	**kg**	3.026,00	1,00	3.026,00
	SUBTOTAL	**$**		3.026,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL		**$**		

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.026,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.1.3

DESCRIPCION: TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	116,00	1,00	116,00
	SUBTOTAL	**$**	116,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TUBERIA PVC-L Ø 3"	**m**	10.833,33	1,10	11.916,67
accesorios 3"	**und**	2.450,00	0,25	612,50
	SUBTOTAL	**$**		12.529,17

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	4,00	4391,75
	SUBTOTAL		**$**		4.391,8

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 17.037,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **5.2.1**

DESCRIPCION: MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO e = 12CM

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.015,00	1,00	2.015,00
	SUBTOTAL	**$**	2.015,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Ladrillo tolete prensado	**und**	810,00	58,00	46.980,00
MORTERO 1:3	**m3**	387.929,00	0,03	11.637,87
	SUBTOTAL	**$**		58.617,87

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,00	17567,00
			SUBTOTAL	**$**	17.567,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 78.200,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 5.4.2

DESCRIPCION: ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 11 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)

UNIDAD : CM

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	7,00	1,00	7,00
Rotomartillo con brocas	70.000,00	400,00	175,00
	SUBTOTAL	**$**	182,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Sika Anchorfix S	**tubo**	40.900,00	0,006	245,40
		SUBTOTAL	**$**	245,40

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	75,00	234,23
			SUBTOTAL	**$**	234,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 662,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 6.1.13

DESCRIPCION: PASOS PREFABRICADOS ESCALERA B = 30 cm

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	297,00	1,00	297,00
	SUBTOTAL	**$**	297,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	**m3**	357.068,00	0,025	8.926,70
Acero de refuerzo	**kg**	2.928,00	4,20	12.297,60
	SUBTOTAL		**$**	21.224,30

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,90	19518,89
			SUBTOTAL	**$**	19.518,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 41.040,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 7.4.11

DESCRIPCION: RED SUMINISTRO PVCP DE 3/4" (INC. ACCESORIOS).

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	128,00	1,00	128,00
	SUBTOTAL	**$**	128,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo presion 3/4"	**m**	3.700,00	1,05	3.885,00
accesorios 3/4"	**und**	700,00	1,00	700,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,01	259,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,01	249,00
	SUBTOTAL	**$**		5.093,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	8,00	2195,88
	SUBTOTAL		**$**		2.195,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 7.417,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 7.6.3
DESCRIPCION: PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.356,00	1,00	1.356,00
	SUBTOTAL	**$**	1.356,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo presion 1/2"	**m**	3.200,00	2,80	8.960,00
accesorios 1/2"	**und**	600,00	5,00	3.000,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,02	519,00
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,02	498,00
Tee presion 1/2"	**und**	600,00	1,00	600,00
	SUBTOTAL	**$**		13.577,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,50	35134,00
			SUBTOTAL	**$**	35.134,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 50.067,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 7.7.1
DESCRIPCION: PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	286,00	1,00	286,00
	SUBTOTAL	**$**	286,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo PVC Sanit 2"	**m**	7.700,00	1,10	8.470,00
Codo PVC sanit 2"	**und**	2.250,00	2,00	4.500,00
Union PVC Sanit 2"	**und**	1.700,00	1,00	1.700,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,07	1.816,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,07	1.743,00
Buje 4x2 sanit	**und**	6.800,00	1,00	6.800,00
		SUBTOTAL	**$**	25.029,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,50	35134,00
			SUBTOTAL	**$**	35.134,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 60.450,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.1.7

DESCRIPCION: SALIDA PARA LAMPARA INCANDESCENTE (INCLUYE ROSETA) - PVC

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.163,00	1,00	1.163,00
	SUBTOTAL	**$**	1.163,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo conduit 1/2"	**m**	3.400,00	1,70	5.780,00
Curva conduit 1/2"	**und**	750,00	2,00	1.500,00
Union conduit 1/2"	**und**	190,00	3,00	570,00
Adaptador 1/2"	**und**	2.550,00	1,00	2.550,00
Alambre #14	**m**	920,00	3,00	2.760,00
Alambre #12	**m**	1.660,00	6,00	9.960,00
Caja 2400	und	3100,00	1,00	3.100,00
Roseta	und	2800,00	1,00	2.800,00
		SUBTOTAL	**$**	29.020,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,42	41826,19
			SUBTOTAL	**$**	41.826,2

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 72.009,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.1.8

DESCRIPCION: SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.045,00	1,00	1.045,00
	SUBTOTAL	**$**	1.045,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo conduit 1/2"	**m**	3.400,00	1,70	5.780,00
Curva conduit 1/2"	**und**	750,00	2,00	1.500,00
Union conduit 1/2"	**und**	190,00	3,00	570,00
Adaptador 1/2"	**und**	2.550,00	1,00	2.550,00
Alambre #14	**m**	920,00	2,00	1.840,00
Alambre #12	**m**	1.660,00	4,00	6.640,00
Caja 2400	und	3100,00	1,00	3.100,00
Toma corriente	und	5800,00	1,00	5.800,00
	SUBTOTAL	**$**		27.780,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,50	35134,00
	SUBTOTAL		**$**		35.134,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 63.959,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.3.9

DESCRIPCION: TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	-	1,00	-
	SUBTOTAL	**$**	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo EMT 3/4"	**m**	10.466,00	1,00	10.466,00
Abrazadera	**und**	600,00	2,00	1.200,00
	SUBTOTAL	**$**		11.666,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL		**$**		

TOTAL COSTO DIRECTO $ 11.666,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **8.3.26**

DESCRIPCION: CABLEADO 3#8 + 1#10

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	181,00	1,00	181,00
	SUBTOTAL	**$**	181,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Cable #8	**m**	3.059,00	3,00	9.177,00
Cable #10	**m**	2.519,00	1,10	2.770,90
Cinta aislante	**rollo**	16.900,00	0,05	845,00
	SUBTOTAL	**$**		12.792,90

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	3,20	5489,69
	SUBTOTAL		**$**		5.489,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.464,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **9.1.7**

DESCRIPCION: PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	108,00	1,00	108,00
	SUBTOTAL	**$**	108,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MORTERO 1:4 ARENA DE PEÑA	**M3**	301.951,00	0,025	7.548,78
	SUBTOTAL	**$**		7.548,78

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	2,60	6430,00
			SUBTOTAL	**$**	6.430,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 14.087,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.1.1**

DESCRIPCION: AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	586,00	1,00	586,00
	SUBTOTAL	**$**	586,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MORTERO 1:3 IMPERMEAB. ARENA LAVADA	**m2**	425.377,00	0,04	17.015,08
	SUBTOTAL	**$**		17.015,08

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,70	10014,32
			SUBTOTAL	**$**	10.014,3

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.615,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.2.33**

DESCRIPCION: ACABADO EN DURO-PISO P´BAÑOS

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	219,00	1,00	219,00
	SUBTOTAL	**$**	219,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Duropiso	**m2**	28.000,00	1,00	28.000,00
Pegante ceramico	**kg**	895,00	4,00	3.580,00
Agua	**l**	10,00	2,00	20,00
	SUBTOTAL	**$**		31.600,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	1,10	15198,18
			SUBTOTAL	**$**	15.198,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 47.017,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 11.2.40

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE

UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	73,00	1,00	73,00
Andamios	35.000,00	65,00	538,46
Equipo de soldadura	65.000,00	95,00	684,21
	SUBTOTAL	**$**	1.295,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Estructura metalica para cubierta	**Kg**	4.228,00	1,00	4.228,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,01	436,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,01	619,00
Soldadura	**Kg**	18.500,00	0,02	370,00
		SUBTOTAL	**$**	5.653,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Estructura metalica para cubierta	**M3-KM**	1200	0,24	288,00
		SUBTOTAL	**$**	288,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	25,00	560,00
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	25,00	1482,12
			SUBTOTAL	**$**	2.042,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.279,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.2.35**

DESCRIPCION: TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 6

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	746,00	1,00	746,00
	SUBTOTAL	**$**	746,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 6	**m2**	17.284,00	1,10	19.012,40
Amarres	**und**	650,00	2,00	1.300,00
	SUBTOTAL	**$**		20.312,40

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Teja eternit	**vj camion 5 ton**	200000	0,02	4.000,00
	SUBTOTAL	**$**		4.000,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,80	20585,00
			SUBTOTAL	**$**	20.585,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 45.643,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 12.2.3

DESCRIPCION: MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	3.517,00	1,00	3.517,00
Equipo de soldadura	65.000,00	8,00	8.125,00
	SUBTOTAL	**$**	11.642,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18	**und**	74.000,00	1,00	74.000,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,03	1.308,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,03	1.857,00
Soldadura	**Kg**	18.500,00	0,10	1.850,00
		SUBTOTAL	**$**	79.015,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	2,00	7000,00
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	2,00	18526,50
			SUBTOTAL	**$**	25.526,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 116.184,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 12.2.4

DESCRIPCION: PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.954,00	1,00	1.954,00
Equipo de soldadura	65.000,00	8,00	8.125,00
	SUBTOTAL	**$**	10.079,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18	**m2**	252.500,00	1,00	252.500,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,04	1.744,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,04	2.476,00
Soldadura	**Kg**	18.500,00	0,20	3.700,00
		SUBTOTAL	**$**	260.420,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	0,70	20000,00
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	0,70	52932,86
			SUBTOTAL	**$**	72.932,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 343.432,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **12.2.14**

DESCRIPCION: BARANDA Y PASAMANOS TUBO DE 1 1/2"

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	896,00	1,00	896,00
Equipo de soldadura	65.000,00	5,00	13.000,00
	SUBTOTAL	**$**	13.896,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
BARANDA Y PASAMANOS TUBO DE 1 1/2"	**m**	124.000,00	1,00	124.000,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,06	2.616,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,06	3.714,00
Soldadura	**Kg**	18.500,00	0,50	9.250,00
	SUBTOTAL	**$**		139.580,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	0,90	15555,56
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	0,90	41170,00
			SUBTOTAL	**$**	56.725,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 210.202,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **14.1.6**

DESCRIPCION: ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.506,00	1,00	1.506,00
	SUBTOTAL	**$**	1.506,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQ.	**m2**	32.300,00	1,10	35.530,00
Pegante ceramico	**kg**	895,00	4,00	3.580,00
Agua	**l**	10,00	2,00	20,00
	SUBTOTAL		**$**	39.130,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	0,85	19668,24
			SUBTOTAL	**$**	19.668,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.304,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **15.3.3**
DESCRIPCION: LUMINARIA MERCURIO 400 W
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	7.807,00	1,00	7.807,00
	SUBTOTAL	**$**	7.807,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
LUMINARIA MERCURIO 400 W	**und**	489.000,00	1,00	489.000,00
Accesorios fijacion luminaria 400W	**und**	26.500,00	1,00	26.500,00
			SUBTOTAL	**$** 515.500,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
			SUBTOTAL	**$**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,10	175670,00
			SUBTOTAL	**$**	175.670,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 698.977,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **15.4.1**

DESCRIPCION: SALIDA PARA LAMPARA SODIO 250W ALUMBRADO EXTERIOR

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.897,00	1,00	1.897,00
	SUBTOTAL	**$**	1.897,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo EMT 1/2"	**m**	8.900,00	2,80	24.920,00
Curva EMT 1/2"	**und**	4.500,00	2,00	9.000,00
Union EMT 1/2"	**und**	2.250,00	3,00	6.750,00
Conector EMT 1/2"	**und**	1.350,00	2,00	2.700,00
Terminal EMT 1/2"	**und**	2.400,00	2,00	4.800,00
Abrazadera	**und**	600,00	3,00	1.800,00
Alambre #10	**m**	2.120,00	6,00	12.720,00
Alambre #12	**m**	1.660,00	2,00	3.320,00
Caja 2400	und	3100,00	1,00	3.100,00
		SUBTOTAL	**$**	69.110,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,35	50191,43
			SUBTOTAL	**$**	50.191,4

TOTAL COSTO DIRECTO $ 121.198,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **18.2.4**
DESCRIPCION: ESMALTE S/ LAMINA LINEAL
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	53,00	1,00	53,00
Andamios	35.000,00	30,00	1.166,67
	SUBTOTAL	**$**	1.219,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,07	4.333,00
	SUBTOTAL	**$**		4.333,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	15,00	1171,13
			SUBTOTAL	**$**	1.171,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.724,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 19.1.6

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILÍNDRICA DE POMO METÁLICO GRADO 2 FUNCIÓN AULA, (POMO INTERIOR SIEMPRE ACTIVO, POMO EXTERIOR SE ACTIVA CON LA LLAVE.) CON AMAESTRAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIÓN. REFERENCIA YALE LF 5308 O EQUIVALENTE

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.979,00	1,00	2.979,00
	SUBTOTAL	**$**	2.979,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CERRADURA CILÍNDRICA DE POMO METÁLICO GRADO 2	**und**	49.500,00	1,00	49.500,00
	SUBTOTAL		**$**	49.500,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,40	43917,50
			SUBTOTAL	**$**	43.917,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 96.397,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **20.3.1**
DESCRIPCION: CERRAMIENTO TUBO Y MALLA ONDULADA
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.239,00	1,00	2.239,00
Equipo de soldadura	65.000,00	5,00	13.000,00
	SUBTOTAL	**$**	15.239,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo cerramiento 1"	**m**	5.850,00	0,80	4.680,00
Malla cerramiento	**m2**	19.500,00	1,00	19.500,00
Angulo 1"	**m**	8.000,00	1,20	9.600,00
Soldadura	**Kg**	18.500,00	0,70	12.950,00
	SUBTOTAL	**$**		46.730,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	0,85	16470,59
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,85	20667,06
			SUBTOTAL	**$**	37.137,6

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 99.107,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.1**
DESCRIPCION: ASEO GENERAL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,05	325,00
	SUBTOTAL	**$**		325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.269,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.6

DESCRIPCION: DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	220,00	1,00	220,00
Volqueta	560.000,00	400,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.620,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,70	7883,62
			SUBTOTAL	**$**	7.883,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.504,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.8

DESCRIPCION: DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	379,00	1,00	379,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.979,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,30	11228,18
			SUBTOTAL	**$**	11.228,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 17.207,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **1.3.14**

DESCRIPCION: DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	49,00	1,00	49,00
Volqueta	560.000,00	400,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.449,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	5,00	7410,60
			SUBTOTAL	**$**	7.410,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.860,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.21
DESCRIPCION: DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	159,00	1,00	159,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.759,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	2,80	13233,21
			SUBTOTAL	**$**	13.233,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.992,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.26

DESCRIPCION: DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	942,00	1,00	942,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	6.542,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,70	21795,88
			SUBTOTAL	**$**	21.795,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 28.338,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.35
DESCRIPCION: DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	246,00	1,00	246,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.846,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,40	10897,94
			SUBTOTAL	**$**	10.897,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 16.744,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.37

DESCRIPCION: SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	224,00	1,00	224,00
Volqueta	560.000,00	400,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.624,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tapon sanitario	**und**	1.000,00	1,00	1.000,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,02	519,00
	SUBTOTAL		**$**	1.519,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,55	11333,55
			SUBTOTAL	**$**	11.333,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 14.477,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.38
DESCRIPCION: SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	218,00	1,00	218,00
Volqueta	560.000,00	700,00	800,00
	SUBTOTAL	**$**	1.018,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tapon hidraulico	**und**	600,00	1,00	600,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,01	259,50
	SUBTOTAL	**$**		859,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	5,00	3513,40
			SUBTOTAL	**$**	3.513,4

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.391,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.45

DESCRIPCION: DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS PARA BAÑOS

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	180,00	1,00	180,00
Volqueta	560.000,00	200,00	2.800,00
	SUBTOTAL	**$**	2.980,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,20	8822,14
			SUBTOTAL	**$**	8.822,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 11.802,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **1.3.46**

DESCRIPCION: DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	211,00	1,00	211,00
Volqueta	560.000,00	200,00	2.800,00
	SUBTOTAL	**$**	3.011,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	5,70	6500,53
			SUBTOTAL	**$**	6.500,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.512,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.48

DESCRIPCION: DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	283,00	1,00	283,00
Volqueta	560.000,00	80,00	7.000,00
	SUBTOTAL	**$**	7.283,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	2,40	15438,75
			SUBTOTAL	**$**	15.438,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 22.722,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.49

DESCRIPCION: DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	78,00	1,00	78,00
Volqueta	560.000,00	200,00	2.800,00
	SUBTOTAL	**$**	2.878,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	5,20	7125,58
			SUBTOTAL	**$**	7.125,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.004,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.4.2

DESCRIPCION: RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	364,00	1,00	364,00
	SUBTOTAL	**$**	364,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Material de escombro o excavacion	**M3-KM**	1200	22	26.400,00
		SUBTOTAL	**$**	26.400,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.998,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.1.6**

DESCRIPCION: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	664,00	1,00	664,00
	SUBTOTAL	**$**	664,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Retiro de escombros	**M3-KM**	1200	13	15.600,00
	SUBTOTAL	**$**		15.600,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,60	23158,13
	SUBTOTAL		**$**		23.158,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.422,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.1.11

DESCRIPCION: RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	258,00	1,00	258,00
Apisonador tipo canguro	85.000,00	12,00	7.083,33
	SUBTOTAL	**$**	7.341,33

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Recebo comun	**m3**	42.000,00	1,20	50.400,00
	SUBTOTAL	**$**		50.400,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	3,70	6350,81
			SUBTOTAL	**$**	6.350,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 64.092,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.2.5**
DESCRIPCION: CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI
UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.505,00	1,00	2.505,00
	SUBTOTAL	**$**	2.505,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:3:3 (1500 PSI)	**m3**	293.915,00	1,05	308.610,75
		SUBTOTAL	**$**	308.610,75

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	0,35	105865,71
			SUBTOTAL	**$**	105.865,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 416.981,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.2.9 se acoge el 7.7.1
DESCRIPCION: PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	286,00	1,00	286,00
	SUBTOTAL	**$**	286,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo PVC Sanit 2"	**m**	7.700,00	1,10	8.470,00
Codo PVC sanit 2"	**und**	2.250,00	2,00	4.500,00
Union PVC Sanit 2"	**und**	1.700,00	1,00	1.700,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,07	1.816,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,07	1.743,00
Buje 4x2 sanit	**und**	6.800,00	1,00	6.800,00
		SUBTOTAL	**$**	25.029,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,50	35134,00
			SUBTOTAL	**$**	35.134,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 60.450,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **6.2.5**

DESCRIPCION: MESONES EN CONCRETO DE 60 cm

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	171,00	1,00	171,00
Formaleta meson	6.800,00	1,00	6.800,00
	SUBTOTAL	**$**	6.971,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:3 (2500 PSI)	**m3**	334.374,00	0,04	13.374,96
Acero de refuerzo	**kg**	2.928,00	2,00	5.856,00
	SUBTOTAL	**$**		19.230,96

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	0,56	29853,57
		SUBTOTAL	**$**		29.853,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 56.056,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.1.18

DESCRIPCION: SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - EMT

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.797,00	1,00	1.797,00
	SUBTOTAL	**$**	1.797,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo EMT 1/2"	**m**	8.900,00	1,70	15.130,00
Curva EMT 1/2"	**und**	4.500,00	2,00	9.000,00
Union EMT 1/2"	**und**	2.250,00	3,00	6.750,00
Conector EMT 1/2"	**und**	1.350,00	2,00	2.700,00
Terminal EMT 1/2"	**und**	2.400,00	1,00	2.400,00
Abrazadera	**und**	600,00	3,00	1.800,00
Alambre #14	**m**	920,00	2,00	1.840,00
Alambre #12	**m**	1.660,00	4,00	6.640,00
Caja 2400	und	3100,00	1,00	3.100,00
		SUBTOTAL	**$**	49.360,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,00	17567,00
			SUBTOTAL	**$**	17.567,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 68.724,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.3.8

DESCRIPCION: TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	58,00	1,00	58,00
	SUBTOTAL	**$**	58,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo EMT 1/2"	**m**	8.900,00	1,00	8.900,00
	SUBTOTAL	**$**		8.900,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL		**$**		

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.958,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **8.3.26**

DESCRIPCION: CABLEADO 3#8 + 1#10

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	181,00	1,00	181,00
	SUBTOTAL	**$**	181,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Cable #8	**m**	3.059,00	3,00	9.177,00
Cable #10	**m**	2.519,00	1,10	2.770,90
Cinta aislante	**rollo**	16.900,00	0,05	845,00
	SUBTOTAL	**$**		12.792,90

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	3,20	5489,69
	SUBTOTAL		**$**		5.489,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.464,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.14.17

DESCRIPCION: INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	214,00	1,00	214,00
	SUBTOTAL	**$**	214,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	**und**	6.500,00	1,00	6.500,00
	SUBTOTAL	**$**		6.500,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,70	10333,53
	SUBTOTAL		**$**		10.333,5

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 17.048,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **9.1.7**

DESCRIPCION: PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	108,00	1,00	108,00
	SUBTOTAL	**$**	108,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MORTERO 1:4 ARENA DE PEÑA	**M3**	301.951,00	0,025	7.548,78
	SUBTOTAL	**$**		7.548,78

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	2,60	6430,00
			SUBTOTAL	**$**	6.430,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 14.087,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.2.9**

DESCRIPCION: BALDOSIN GRANITO BH-5 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	275,00	1,00	275,00
Maquina pulir y brillar incluye piedras	210.000,00	14,00	15.000,00
	SUBTOTAL	**$**	15.275,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MORTERO 1:4 ARENA DE PEÑA	**M3**	301.951,00	0,020	6.039,02
Baldosin de granito 33x33	**M2**	31.200,00	1,05	32.760,00
	SUBTOTAL	**$**		38.799,02

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,00	8783,50
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	0,80	29372,50
		SUBTOTAL		**$**	38.156,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 92.230,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.2.12**
DESCRIPCION: CERAMICA 33 X 33
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	215,00	1,00	215,00
	SUBTOTAL	**$**	215,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CERAMICA 33 X 33	**m2**	22.300,00	1,05	23.415,00
Pegante ceramico	**kg**	895,00	4,00	3.580,00
Agua	**l**	10,00	2,00	20,00
	SUBTOTAL	**$**		27.015,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	1,10	15198,18
			SUBTOTAL	**$**	15.198,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 42.428,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **14.1.6**

DESCRIPCION: ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.506,00	1,00	1.506,00
	SUBTOTAL	**$**	1.506,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQ.	**m2**	32.300,00	1,10	35.530,00
Pegante ceramico	**kg**	895,00	4,00	3.580,00
Agua	**l**	10,00	2,00	20,00
	SUBTOTAL		**$**	39.130,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	0,85	19668,24
			SUBTOTAL	**$**	19.668,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.304,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **14.2.5**

DESCRIPCION: GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 60 cm.

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.588,00	1,00	2.588,00
Pulidora incluye piedras	80.000,00	12,00	6.666,67
	SUBTOTAL	**$**	9.254,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Granito #2 o similar	**kg**	1.400,00	7,000	9.800,00
Cemento blanco	**kg**	970,00	8,00	7.760,00
Pegacor blanco o similar	**kg**	1.476,00	3,00	4.428,00
		SUBTOTAL	**$**	21.988,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,00	8783,50
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	0,80	29372,50
			SUBTOTAL	**$**	38.156,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 69.399,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 15.1.3

DESCRIPCION: LAMPARA FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR DIFUSOR CURVO SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO SIMILAR A LAS FABRICADAS POR IMET.

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	3.949,00	1,00	3.949,00
	SUBTOTAL	**$**	3.949,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
LAMPARA FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR DIFUSOR CURVO SEMIESPECULAR	**und**	74.600,00	1,00	74.600,00
	SUBTOTAL	**$**		74.600,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,40	43917,50
	SUBTOTAL		**$**		43.917,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 122.467,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **16.1.25**

DESCRIPCION: ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P´CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR.

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	3.823,00	1,00	3.823,00
	SUBTOTAL	**$**	3.823,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO	**und**	183.200,00	1,00	183.200,00
con accesorios fijacion				
	SUBTOTAL	**$**		183.200,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,20	87835,00
			SUBTOTAL	**$**	87.835,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 274.858,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **16.1.18**

DESCRIPCION: LAVAMANOS BLANCO ACUACER CON GRIFERIA (SUM E INSTALACION)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.020,00	1,00	2.020,00
	SUBTOTAL	**$**	2.020,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
LAVAMANOS BLANCO ACUACER CON GRIFERIA con accesorios fijacion	**und**	124.000,00	1,00	124.000,00
	SUBTOTAL	**$**		124.000,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,35	50191,43
			SUBTOTAL	**$**	50.191,4

TOTAL COSTO DIRECTO $ 176.211,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 19.1.2

DESCRIPCION: CERRADURA SAFE BAÑO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.563,00	1,00	2.563,00
	SUBTOTAL	**$**	2.563,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	und	49.000,00	1,00	49.000,00
CERRADURA SAFE BAÑO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO				
	SUBTOTAL	**$**		49.000,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,40	12547,86
			SUBTOTAL	**$**	12.547,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 64.111,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **19.1.4**

DESCRIPCION: CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINIO SATINADO

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.113,00	1,00	2.113,00
	SUBTOTAL	**$**	2.113,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	und	78.500,00	1,00	78.500,00
CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINIO SATINADO				
	SUBTOTAL	**$**		78.500,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,20	14639,17
			SUBTOTAL	**$**	14.639,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 95.252,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **19.1.13**
DESCRIPCION: CERRADURA SCHLAGE OFICINA A-50 PD
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.802,00	1,00	1.802,00
	SUBTOTAL	**$**	1.802,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	und	66.800,00	1,00	66.800,00
CERRADURA SCHLAGE OFICINA A-50 PD				
	SUBTOTAL	**$**		66.800,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,20	14639,17
			SUBTOTAL	**$**	14.639,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 83.241,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.1**
DESCRIPCION: ASEO GENERAL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,05	325,00
	SUBTOTAL	**$**		325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.269,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **5.6.4**

DESCRIPCION: MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 cms

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	507,00	1,00	507,00
	SUBTOTAL	**$**	507,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Lamina drywall 12mm	m2	7.300,00		
Canal base 9 de 2.44 m de largo	und	9.950,00	0,61	6.069,50
Paral base 9 de 2.44m de largo	und	15.950,00	1,25	19.937,50
Tornillos placa paquete de 100 und	und	10.400,00	0,20	2.080,00
Cinta malla de 20m	und	3245,00	0,10	324,50
Masilla	galon	49900,00	0,25	12.475,00
Pintura tipo 1	galon	34900,00	0,05	1.745,00
		SUBTOTAL	**$**	42.631,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,59	29774,58
			SUBTOTAL	**$**	29.774,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 72.913,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.6

DESCRIPCION: DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	220,00	1,00	220,00
Volqueta	560.000,00	400,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.620,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,70	7883,62
			SUBTOTAL	**$**	7.883,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.504,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.14

DESCRIPCION: DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	49,00	1,00	49,00
Volqueta	560.000,00	400,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.449,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	5,00	7410,60
			SUBTOTAL	**$**	7.410,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.860,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.21
DESCRIPCION: DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	159,00	1,00	159,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.759,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	2,80	13233,21
			SUBTOTAL	**$**	13.233,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.992,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.26

DESCRIPCION: DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	942,00	1,00	942,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	6.542,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,70	21795,88
			SUBTOTAL	**$**	21.795,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 28.338,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.28

DESCRIPCION: DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	246,00	1,00	246,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.846,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,80	9750,79
			SUBTOTAL	**$**	9.750,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 15.597,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.49

DESCRIPCION: DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	78,00	1,00	78,00
Volqueta	560.000,00	200,00	2.800,00
	SUBTOTAL	**$**	2.878,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	5,20	7125,58
			SUBTOTAL	**$**	7.125,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.004,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.1.6**

DESCRIPCION: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	664,00	1,00	664,00
	SUBTOTAL	**$**	664,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Retiro de escombros	**M3-KM**	1200	13	15.600,00
	SUBTOTAL	**$**		15.600,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,60	23158,13
	SUBTOTAL		**$**		23.158,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.422,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.1.11

DESCRIPCION: RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	258,00	1,00	258,00
Apisonador tipo canguro	85.000,00	12,00	7.083,33
	SUBTOTAL	**$**	7.341,33

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Recebo comun	**m3**	42.000,00	1,20	50.400,00
	SUBTOTAL	**$**		50.400,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	3,70	6350,81
			SUBTOTAL	**$**	6.350,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 64.092,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.2.11**

DESCRIPCION: PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	116,00	1,00	116,00
Pulidora con disco corte concreto	15.000,00	40,00	375,00
	SUBTOTAL	**$**	491,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	**m3**	357.068,00	0,12	42.848,16
	SUBTOTAL	**$**		42.848,16

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,00	37053,00
	SUBTOTAL		**$**		37.053,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 80.392,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.3.2
DESCRIPCION: ACERO DE REFUERZO 60000 PSI
UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	-	1,00	-
	SUBTOTAL	**$**	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Acero de refuerzo	**kg**	2.928,00	1,00	2.928,00
	SUBTOTAL	**$**		2.928,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL		**$**		

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.928,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **3.2.5**

DESCRIPCION: TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	274,00	1,00	274,00
	SUBTOTAL	**$**	274,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TUBERIA PVC sanitario 2"	**m**	8.100,00	1,05	8.505,00
accesorios 2"	**und**	2.100,00	0,35	735,00
CONCRETO 1:3:3 (1500 PSI)	**m3**	293.915,00	0,01	2.939,15
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,07	1.816,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,07	1.743,00
		SUBTOTAL	**$**	15.738,65

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,20	7985,00
			SUBTOTAL	**$**	7.985,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 23.998,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **5.2.1**

DESCRIPCION: MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO e = 12CM

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.015,00	1,00	2.015,00
	SUBTOTAL	**$**	2.015,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Ladrillo tolete prensado	**und**	810,00	58,00	46.980,00
MORTERO 1:3	**m3**	387.929,00	0,03	11.637,87
	SUBTOTAL	**$**		58.617,87

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,00	17567,00
			SUBTOTAL	**$**	17.567,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 78.200,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 5.4.2

DESCRIPCION: ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 11 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)

UNIDAD : CM

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	7,00	1,00	7,00
Rotomartillo con brocas	70.000,00	400,00	175,00
	SUBTOTAL	**$**	182,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Sika Anchorfix S	**tubo**	40.900,00	0,006	245,40
		SUBTOTAL	**$**	245,40

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	75,00	234,23
			SUBTOTAL	**$**	234,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 662,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **7.4.10**

DESCRIPCION: RED SUMINISTRO PVCP DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	4,00	1,00	4,00
	SUBTOTAL	**$**	4,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo presion 1/2"	**m**	3.200,00	1,00	3.200,00
accesorios 1/2"	**und**	600,00	0,10	60,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,01	259,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,01	249,00
	SUBTOTAL	**$**		3.768,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	12,00	1463,92
	SUBTOTAL		**$**		1.463,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.236,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **7.4.40**
DESCRIPCION: CHEQUE HIDRO DE 2"
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.742,00	1,00	1.742,00
	SUBTOTAL	**$**	1.742,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CHEQUE P/D Ø 2"	**und**	229.870,00	1,05	241.363,50
cinta teflon	**rollo**	1.900,00	1,00	1.900,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,03	778,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,03	747,00
	SUBTOTAL	**$**		244.789,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,30	58556,67
	SUBTOTAL		**$**		58.556,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 305.088,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 7.6.3
DESCRIPCION: PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.356,00	1,00	1.356,00
	SUBTOTAL	**$**	1.356,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo presion 1/2"	**m**	3.200,00	2,80	8.960,00
accesorios 1/2"	**und**	600,00	5,00	3.000,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,02	519,00
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,02	498,00
Tee presion 1/2"	**und**	600,00	1,00	600,00
	SUBTOTAL	**$**		13.577,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,50	35134,00
	SUBTOTAL		**$**		35.134,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 50.067,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **7.7.1**
DESCRIPCION: PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.080,00	1,00	1.080,00
	SUBTOTAL	**$**	1.080,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TUBERIA PVC sanitario 2"	**m**	8.300,00	2,40	19.920,00
accesorios 2"	**und**	1.750,00	3,00	5.250,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,02	519,00
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,07	1.743,00
Tee presion 1/2"	**und**	600,00	0,07	42,00
Buje 4x2"	**und**	6.800,00	1,00	6.800,00
	SUBTOTAL	**$**		34.274,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,70	25095,71
	SUBTOTAL		**$**		25.095,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.450,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **9.1.7**

DESCRIPCION: PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	108,00	1,00	108,00
	SUBTOTAL	**$**	108,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MORTERO 1:4 ARENA DE PEÑA	**M3**	301.951,00	0,025	7.548,78
	SUBTOTAL	**$**		7.548,78

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	2,60	6430,00
			SUBTOTAL	**$**	6.430,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 14.087,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.1.1**

DESCRIPCION: AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	586,00	1,00	586,00
	SUBTOTAL	**$**	586,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MORTERO 1:3 IMPERMEAB. ARENA LAVADA	**m2**	425.377,00	0,04	17.015,08
	SUBTOTAL	**$**		17.015,08

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,70	10014,32
			SUBTOTAL	**$**	10.014,3

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.615,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.2.12**
DESCRIPCION: CERAMICA 33 X 33
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	215,00	1,00	215,00
	SUBTOTAL	**$**	215,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CERAMICA 33 X 33	**m2**	22.300,00	1,05	23.415,00
Pegante ceramico	**kg**	895,00	4,00	3.580,00
Agua	**l**	10,00	2,00	20,00
	SUBTOTAL	**$**		27.015,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	1,10	15198,18
			SUBTOTAL	**$**	15.198,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 42.428,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.2.27**

DESCRIPCION: TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	575,00	1,00	575,00
	SUBTOTAL	**$**	575,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TABLETA GRES LISO DE 33 x 33	**m2**	17.600,00	1,05	18.480,00
MORTERO 1:4 ARENA DE PEÑA	**M3**	301.951,00	0,02	6.039,02
		SUBTOTAL	**$**	24.519,02

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	1,90	8798,95
			SUBTOTAL	**$**	8.798,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 33.893,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.3.12**

DESCRIPCION: MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	265,00	1,00	265,00
Pulidora incluye piedras	80.000,00	15,00	5.333,33
	SUBTOTAL	**$**	5.598,33

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Granito #2 o similar	**kg**	1.400,00	6,000	8.400,00
Cemento blanco	**kg**	970,00	5,50	5.335,00
Pegacor blanco o similar	**kg**	1.476,00	2,00	2.952,00
		SUBTOTAL	**$**	16.687,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,50	7026,80
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	1,50	15665,33
			SUBTOTAL	**$**	22.692,1

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 44.977,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.3.6**

DESCRIPCION: GUARDAESCOBA EN GRAVILLA LAVADA

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	493,00	1,00	493,00
	SUBTOTAL	**$**	493,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Gravilla #2 o similar	**kg**	1.400,00	5,000	7.000,00
Cemento gris	**kg**	620,00	4,00	2.480,00
Pegacor gris o similar	**kg**	1.476,00	1,00	1.476,00
		SUBTOTAL	**$**	10.956,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	5,50	3194,00
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	4,50	5221,78
			SUBTOTAL	**$**	8.415,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 19.865,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **12.1.5**

DESCRIPCION: VENTANAS SERIE 5020 ALUMINIO

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.872,00	1,00	2.872,00
	SUBTOTAL	**$**	2.872,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
VENTANAS SERIE 5020 ALUMINIO	**m2**	207.000,00	1,00	207.000,00
Silicona	**tubo**	16.800,00	0,20	3.360,00
	SUBTOTAL	**$**		210.360,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,27	65062,96
	SUBTOTAL		**$**		65.063,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 278.295,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 12.2.3

DESCRIPCION: MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	492,00	1,00	492,00
	SUBTOTAL	**$**	492,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm	**und**	79.200,00	1,00	79.200,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,15	6.540,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,15	9.285,00
		SUBTOTAL	**$**	95.025,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,85	20667,06
			SUBTOTAL	**$**	20.667,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 116.184,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **12.2.5**

DESCRIPCION: PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.111,00	1,00	1.111,00
	SUBTOTAL	**$**	1.111,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
PUERTA SENCILLA LAMINA	**m2**	129.200,00	1,00	129.200,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,15	6.540,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,15	9.285,00
	SUBTOTAL	**$**		145.025,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,40	43917,50
			SUBTOTAL	**$**	43.917,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 190.054,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 12.2.11

DESCRIPCION: VENTANA EN LÁMINA C.R. CAL. 20 TIPO PERSIANA PARA VENTILACIÓN (ANTIC - ESMALTE)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	540,00	1,00	540,00
	SUBTOTAL	**$**	540,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
VENTANA EN LÁM. C.R. CAL. 20 T. PERSIANA VENTILACIÓN	**m2**	138.000,00	1,00	138.000,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,15	6.540,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,15	9.285,00
	SUBTOTAL	**$**		153.825,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,39	45043,59
	SUBTOTAL		**$**		45.043,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 199.409,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **14.1.2**

DESCRIPCION: ENCHAPE PARED 20 x 20 - ALFA LISO Ó EQUIVALENTE

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	932,00	1,00	932,00
	SUBTOTAL	**$**	932,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ENCHAPE PARED 20 x 20 - ALFA LISO Ó EQUIVALENTE	**m2**	16.200,00	1,05	17.010,00
Pegante ceramico	**kg**	895,00	4,00	3.580,00
Agua	**l**	10,00	2,00	20,00
	SUBTOTAL	**$**		20.610,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	0,75	22290,67
			SUBTOTAL	**$**	22.290,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 43.833,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **14.2.6**

DESCRIPCION: GRANITO PULIDO MESONES B = 60 cm INCLUYE SALPICADERO Y FALDÓN

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.400,00	1,00	2.400,00
Pulidora incluye piedras	80.000,00	12,00	6.666,67
	SUBTOTAL	**$**	9.066,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Granito #2 o similar	**kg**	1.400,00	7,000	9.800,00
Cemento blanco	**kg**	970,00	8,00	7.760,00
Pegacor blanco o similar	**kg**	1.476,00	3,00	4.428,00
	SUBTOTAL	**$**		21.988,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,20	7985,00
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	0,80	29372,50
			SUBTOTAL	**$**	37.357,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 68.412,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 15.1.1

DESCRIPCION: INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	229,00	1,00	229,00
	SUBTOTAL	**$**	229,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,05	16730,48
	SUBTOTAL		**$**		16.730,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 16.959,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **16.1.35**

DESCRIPCION: POCETA ACERO INOX. 35x40 + GRIFERIA (SUM E INSTALACION)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	3.900,00	1,00	3.900,00
	SUBTOTAL	**$**	3.900,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	und	189.000,00	1,00	189.000,00
POCETA ACERO INOX. 35x40 + GRIFERIA con accesorios fijacion				
	SUBTOTAL	**$**		189.000,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,20	87835,00
	SUBTOTAL		**$**		87.835,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 280.735,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **17.1.3**
DESCRIPCION: CIELO RASO PLANO DRYWALL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	308,00	1,00	308,00
	SUBTOTAL	**$**	308,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Lamina drywall 12mm	m2	7.300,00	1,07	7.811,00
Angulo perimetral 1x1	**und**	4.900,00	0,45	2.205,00
Omega para PVC	**und**	3.700,00	0,84	3.108,00
Tornillo 6x1	**und**	200,00	6,00	1.200,00
Vigueta en aluminio	**und**	3.700,00	0,37	1.369,00
Masilla	galon	49900,00	0,11	5.489,00
Pintura tipo 1	galon	34900,00	0,05	1.745,00
		SUBTOTAL	**$**	22.927,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,40	43917,50
			SUBTOTAL	**$**	43.917,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 67.153,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 18.1.3
DESCRIPCION: ESTUCO
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	89,00	1,00	89,00
	SUBTOTAL	**$**	89,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ESTUCO	Galon	17.400,00	0,12	2.088,00
	SUBTOTAL	**$**		2.088,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	5,50	3194,00
			SUBTOTAL	**$**	3.194,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.371,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **18.1.4**

DESCRIPCION: VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	193,00	1,00	193,00
	SUBTOTAL	**$**	193,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Pintura tipo 1	galon	34.900,00	0,17	5.933,00
	SUBTOTAL	**$**		5.933,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	4,70	3737,66
			SUBTOTAL	**$**	3.737,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.864,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 19.1.2

DESCRIPCION: CERRADURA SAFE BAÑO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.563,00	1,00	2.563,00
	SUBTOTAL	**$**	2.563,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	und	49.000,00	1,00	49.000,00
CERRADURA SAFE BAÑO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO				
	SUBTOTAL	**$**		49.000,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,40	12547,86
			SUBTOTAL	**$**	12.547,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 64.111,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 19.1.6

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILÍNDRICA DE POMO METÁLICO GRADO 2 FUNCIÓN AULA, (POMO INTERIOR SIEMPRE ACTIVO, POMO EXTERIOR SE ACTIVA CON LA LLAVE.) CON AMAESTRAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIÓN. REFERENCIA YALE LF 5308 O EQUIVALENTE

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.118,00	1,00	2.118,00
	SUBTOTAL	**$**	2.118,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	und	79.640,00	1,00	79.640,00
CERRADURA CILÍNDRICA DE POMO METÁLICO GRADO 2 FUNCIÓN AULA, REFERENCIA YALE LF 5308 O EQUIVALENTE				
	SUBTOTAL		**$**	79.640,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,20	14639,17
		SUBTOTAL		**$**	14.639,2

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 96.397,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **19.3.4**

DESCRIPCION: VIDRIO CRUDO INCOLORO 5 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	255,00	1,00	255,00
	SUBTOTAL	**$**	255,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
VIDRIO CRUDO INCOLORO 5 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	**m2**	25.600,00	1,00	25.600,00
Silicona	**tubo**	16.800,00	0,10	1.680,00
	SUBTOTAL	**$**		27.280,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	3,20	5489,69
	SUBTOTAL		**$**		5.489,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 33.025,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.1**
DESCRIPCION: ASEO GENERAL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,05	325,00
	SUBTOTAL	**$**		325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.269,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.4**

DESCRIPCION: CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	364,00	1,00	364,00
	SUBTOTAL	**$**	364,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Material de escombro o excavacion	**M3-KM**	1200	22	26.400,00
		SUBTOTAL	**$**	26.400,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.998,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.8**
DESCRIPCION: LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION DE FACHADAS
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	71,00	1,00	71,00
	SUBTOTAL	**$**	71,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Sika transparente 5	**galon**	76.300,00	0,05	3.815,00
		SUBTOTAL	**$**	3.815,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	4,90	3585,10
			SUBTOTAL	**$**	3.585,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 7.471,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 21.1.10

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACION, PARA UN CAUDAL DE 7.87 L/S, CABEZA DINAMICA TOTAL DE 38,57m Y 1.5 HP.

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.549,00	1,00	2.549,00
	SUBTOTAL	**$**	2.549,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
BOMBA EYECTORA CAUDAL DE 7.87 L/S, CABEZA DINAMICA TOTAL DE 38,57m Y 1.5 HP.	**und**	1.530.000,00	1,00	1.530.000,00
Accesorios de instalacion bomba eyectora	**und**	37.500,00	1,00	37.500,00
	SUBTOTAL	**$**		1.567.500,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,04	439175,00
			SUBTOTAL	**$**	439.175,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.009.224,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.1

DESCRIPCION: DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	245,00	1,00	245,00
	SUBTOTAL	**$**	245,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,30	11228,18
			SUBTOTAL	**$**	11.228,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 11.473,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.10

DESCRIPCION: DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	249,00	1,00	249,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.849,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,00	9263,25
		SUBTOTAL	**$**		9.263,3

TOTAL COSTO DIRECTO $ 15.112,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.49

DESCRIPCION: DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	170,00	1,00	170,00
Volqueta	560.000,00	350,00	1.600,00
	SUBTOTAL	**$**	1.770,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.004,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 7.2.1
DESCRIPCION: CONEXIÓN COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN Ø PVC
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	4.943,00	1,00	4.943,00
	SUBTOTAL	**$**	4.943,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo presion 3/4"	**m**	3.700,00	5,50	20.350,00
accesorios 3/4"	**und**	700,00	5,00	3.500,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,01	259,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,01	249,00
Tee presion 3/4"	**und**	1.200,00	3,00	3.600,00
Cheque 3/4"	**und**	91.000,00	1,00	91.000,00
Registro 3/4"	**und**	12.600,00	1,00	12.600,00
		SUBTOTAL	**$**	131.558,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,10	175670,00
			SUBTOTAL	**$**	175.670,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 312.172,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **7.4.10**

DESCRIPCION: RED SUMINISTRO PVCP DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	4,00	1,00	4,00
	SUBTOTAL	**$**	4,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo presion 1/2"	**m**	3.200,00	1,00	3.200,00
accesorios 1/2"	**und**	600,00	0,10	60,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,01	259,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,01	249,00
	SUBTOTAL	**$**		3.768,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	12,00	1463,92
	SUBTOTAL		**$**		1.463,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.236,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.1.4

DESCRIPCION: TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	153,00	1,00	153,00
	SUBTOTAL	**$**	153,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TUBERIA PVC-L Ø 4"	**m**	14.600,00	1,10	16.060,00
accesorios 4"	**und**	2.750,00	0,25	687,50
	SUBTOTAL	**$**		16.747,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,35	7475,32
	SUBTOTAL		**$**		7.475,3

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 24.376,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **8.1.18**

DESCRIPCION: SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - EMT

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.797,00	1,00	1.797,00
	SUBTOTAL	**$**	1.797,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo EMT 1/2"	**m**	8.900,00	1,70	15.130,00
Curva EMT 1/2"	**und**	4.500,00	2,00	9.000,00
Union EMT 1/2"	**und**	2.250,00	3,00	6.750,00
Conector EMT 1/2"	**und**	1.350,00	2,00	2.700,00
Terminal EMT 1/2"	**und**	2.400,00	1,00	2.400,00
Abrazadera	**und**	600,00	3,00	1.800,00
Alambre #14	**m**	920,00	2,00	1.840,00
Alambre #12	**m**	1.660,00	4,00	6.640,00
Caja 2400	und	3100,00	1,00	3.100,00
		SUBTOTAL	**$**	49.360,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,00	17567,00
			SUBTOTAL	**$**	17.567,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 68.724,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 8.3.8

DESCRIPCION: TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	4,00	1,00	4,00
	SUBTOTAL	**$**	4,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo EMT 1/2"	**m**	8.900,00	1,00	8.900,00
Abrazadera	**und**	600,00	0,09	54,00
	SUBTOTAL	**$**		8.954,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL	**$**			

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.958,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **8.3.26**

DESCRIPCION: CABLEADO 3#8 + 1#10

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	181,00	1,00	181,00
	SUBTOTAL	**$**	181,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Cable #8	**m**	3.059,00	3,00	9.177,00
Cable #10	**m**	2.519,00	1,10	2.770,90
Cinta aislante	**rollo**	16.900,00	0,05	845,00
	SUBTOTAL	**$**		12.792,90

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	3,20	5489,69
	SUBTOTAL		**$**		5.489,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.464,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **8.6.5**

DESCRIPCION: SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CANALETA

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	150,00	1,00	150,00
	SUBTOTAL	**$**	150,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Canaleta con division de superficie	**m**	6.970,00	3,50	24.395,00
Accesorios de canaleta	**und**	680,00	3,00	2.040,00
Toma salida voz y daots	**und**	7.600,00	1,00	7.600,00
	SUBTOTAL	**$**		34.035,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,45	39037,78
	SUBTOTAL		**$**		39.037,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 73.223,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 9.1.1
DESCRIPCION: FILOS Y DILATACIONES
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	142,00	1,00	142,00
	SUBTOTAL	**$**	142,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MORTERO 1:4 ARENA DE PEÑA	**M3**	301.951,00	0,005	1.509,76
		SUBTOTAL	**$**	1.509,76

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	5,50	3039,64
			SUBTOTAL	**$**	3.039,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 4.691,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **9.1.4**
DESCRIPCION: PAÑETE LISO CULATAS 1:3
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	398,00	1,00	398,00
	SUBTOTAL	**$**	398,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MORTERO 1:3 ARENA LAVADA	**M3**	387.929,00	0,026	10.086,15
		SUBTOTAL	**$**	10.086,15

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	2,00	8359,00
			SUBTOTAL	**$**	8.359,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.843,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.2.20**

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.597,00	1,00	1.597,00
Andamios	35.000,00	3,00	11.666,67
	SUBTOTAL	**$**	13.263,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Teja panel metalico aluzinc cal 26 pintado dos caras	**m2**	39.000,00	2,10	81.900,00
Aislante fibra de vidrio poliuretano de 30-40mm	**m2**	16.500,00	1,10	18.150,00
Acceorios de fijacion	**und**	1.800,00	3,00	5.400,00
		SUBTOTAL	**$**	105.450,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,60	6756,54
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	2,60	14251,15
			SUBTOTAL	**$**	21.007,7

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 139.721,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.2.26**
DESCRIPCION: DESMONTE TEJA ONDULADA A.C.
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	92,00	1,00	92,00
Andamios	35.000,00	10,00	3.500,00
	SUBTOTAL	**$**	3.592,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	6,50	5700,46
			SUBTOTAL	**$**	5.700,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.292,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.2.40**

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE

UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	73,00	1,00	73,00
Andamios	35.000,00	65,00	538,46
Equipo de soldadura	65.000,00	95,00	684,21
	SUBTOTAL	**$**	1.295,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Estructura metalica para cubierta	**Kg**	4.228,00	1,00	4.228,00
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,01	436,00
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,01	619,00
Soldadura	**Kg**	18.500,00	0,02	370,00
		SUBTOTAL	**$**	5.653,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Estructura metalica para cubierta	**M3-KM**	1200	0,24	288,00
		SUBTOTAL	**$**	288,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	25,00	560,00
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	25,00	1482,12
			SUBTOTAL	**$**	2.042,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.279,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **11.3.5**

DESCRIPCION: CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 80 cm - CAL 20

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	455,00	1,00	455,00
Andamios	35.000,00	30,00	1.166,67
Equipo de soldadura	65.000,00	40,00	1.625,00
	SUBTOTAL	**$**	3.246,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 80 cm - CAL 20	**M**	41.600,00	1,05	43.680,00
Accesorios de fijacion	**und**	3.400,00	0,40	1.360,00
	SUBTOTAL	**$**		45.040,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
Soldador		75,00%	14.000,00	6,00	2333,33
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	6,00	6175,50
			SUBTOTAL	**$**	8.508,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 56.796,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **12.1.5**

DESCRIPCION: VENTANAS SERIE 5020 ALUMINIO

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.872,00	1,00	2.872,00
	SUBTOTAL	**$**	2.872,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
VENTANAS SERIE 5020 ALUMINIO	**m2**	207.000,00	1,00	207.000,00
Silicona	**tubo**	16.800,00	0,20	3.360,00
	SUBTOTAL	**$**		210.360,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,27	65062,96
	SUBTOTAL		**$**		65.063,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 278.295,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 15.1.1
DESCRIPCION: INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	229,00	1,00	229,00
	SUBTOTAL	**$**	229,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,05	16730,48
	SUBTOTAL		**$**		16.730,5

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 16.959,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 18.1.3
DESCRIPCION: ESTUCO
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	89,00	1,00	89,00
	SUBTOTAL	**$**	89,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ESTUCO	Galon	17.400,00	0,12	2.088,00
	SUBTOTAL	**$**		2.088,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	5,50	3194,00
			SUBTOTAL	**$**	3.194,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.371,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **18.1.4**

DESCRIPCION: VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	193,00	1,00	193,00
	SUBTOTAL	**$**	193,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Pintura tipo 1	galon	34.900,00	0,17	5.933,00
	SUBTOTAL	**$**		5.933,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	4,70	3737,66
			SUBTOTAL	**$**	3.737,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9.864,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **18.1.5**
DESCRIPCION: FILOS Y DILATACIONES
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ESTUCO	Galon	17.400,00	0,05	870,00
	SUBTOTAL	**$**		870,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	7,40	2373,92
			SUBTOTAL	**$**	2.373,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.335,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **18.2.2**

DESCRIPCION: ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	199,00	1,00	199,00
Andamios	35.000,00	25,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.599,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Anticorrosivo	**Gal**	43.600,00	0,07	3.052,00
	SUBTOTAL	**$**		3.052,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	10,00	1756,70
			SUBTOTAL	**$**	1.756,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.408,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **18.2.4**
DESCRIPCION: ESMALTE S/ LAMINA LINEAL
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	53,00	1,00	53,00
Andamios	35.000,00	30,00	1.166,67
	SUBTOTAL	**$**	1.219,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,07	4.333,00
	SUBTOTAL	**$**		4.333,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	15,00	1171,13
			SUBTOTAL	**$**	1.171,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.724,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.1**
DESCRIPCION: ASEO GENERAL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,05	325,00
	SUBTOTAL	**$**		325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.269,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.4**

DESCRIPCION: CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	364,00	1,00	364,00
	SUBTOTAL	**$**	364,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Material de escombro o excavacion	**M3-KM**	1200	22	26.400,00
		SUBTOTAL	**$**	26.400,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.998,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.1.8
DESCRIPCION: LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	41,00	1,00	41,00
Nivel o equipo de topografia	200.000,00	150,00	1.333,33
	SUBTOTAL	**$**	1.374,33

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	20,00	878,35
			SUBTOTAL	**$**	878,4

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.253,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS BOGOTA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.19

DESCRIPCION: DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	115,00	1,00	115,00
Demoledor de pavimento	95.000,00	15,00	6.333,33
Volqueta	560.000,00	21,00	26.666,67
	SUBTOTAL	**$**	33.115,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	6,00	6175,50
			SUBTOTAL	**$**	6.175,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.291,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.4.1
DESCRIPCION: DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INC. RETIRO DE SOBR.)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.593,00	1,00	1.593,00
Volqueta	560.000,00	20,00	28.000,00
	SUBTOTAL	**$**	29.593,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	0,245	151236,73
			SUBTOTAL	**$**	151.236,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 180.830,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.4.3

DESCRIPCION: TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	4,00	1,00	4,00
	SUBTOTAL	**$**	4,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	6,02	6154,98
			SUBTOTAL	**$**	6.155,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.159,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.1.6**

DESCRIPCION: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	664,00	1,00	664,00
	SUBTOTAL	**$**	664,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Retiro de escombros	**M3-KM**	1200	13	15.600,00
	SUBTOTAL	**$**		15.600,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,60	23158,13
	SUBTOTAL		**$**		23.158,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.422,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.2.11**

DESCRIPCION: PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	116,00	1,00	116,00
Pulidora con disco corte concreto	15.000,00	40,00	375,00
	SUBTOTAL	**$**	491,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	**m3**	357.068,00	0,12	42.848,16
	SUBTOTAL	**$**		42.848,16

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,00	37053,00
	SUBTOTAL		**$**		37.053,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 80.392,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.3.4
DESCRIPCION: MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR
UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	-	1,00	-
	SUBTOTAL	**$**	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Malla electrosoldada estandar	**kg**	3.026,00	1,00	3.026,00
	SUBTOTAL	**$**		3.026,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
	SUBTOTAL		**$**		

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.026,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.1.2
DESCRIPCION: TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	204,00	1,00	204,00
	SUBTOTAL	**$**	204,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	**M**	27.000,00	1,05	28.350,00
		SUBTOTAL	**$**	28.350,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	2,00	11749,00
			SUBTOTAL	**$**	11.749,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 40.303,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.3.1
DESCRIPCION: RELLENO GRAVILLA DE RIO
UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	90,00	1,00	90,00
	SUBTOTAL	**$**	90,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Gravilla de rio	**M3**	63.500,00	1,10	69.850,00
	SUBTOTAL	**$**		69.850,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Gravilla de rio	**M3-KM**	1200	26,4	31.680,00
	SUBTOTAL	**$**		31.680,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	2,00	11749,00
			SUBTOTAL	**$**	11.749,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 113.369,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.3.4

DESCRIPCION: GEOTEXTIL NT 2500 (Incluye Suministro e Instalación). Para filtro

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	160,00	1,00	160,00
	SUBTOTAL	**$**	160,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2500	**M2**	3.800,00	1,10	4.180,00
	SUBTOTAL	**$**		4.180,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	5,40	4351,48
			SUBTOTAL	**$**	4.351,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.691,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 6.1.2

DESCRIPCION: SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3 cm Mortero 2000 PSI) (3HUECOS)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	866,00	1,00	866,00
	SUBTOTAL	**$**	866,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
SARDINEL TIPO A10	**und**	34.200,00	1,20	41.040,00
MORTERO 1:6 ARENA DE PEÑA	**M3**	237.586,00	0,02	4.751,72
	SUBTOTAL	**$**		45.791,72

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	2,00	18526,50
			SUBTOTAL	**$**	18.526,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 65.184,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **20.3.6**

DESCRIPCION: CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)

UNIDAD : JG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	48.228,00	1,00	48.228,00
	SUBTOTAL	**$**	48.228,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Canchas para baloncesto multiple, tablero fibra de vidrio blanco	**JG**	3.510.500,00	1,00	3.510.500,00
Juego parales voleibol con accesorios	**Jg**	737.800,00	1,00	737.800,00
CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	**M3**	357.068,00	0,20	71.413,60
		SUBTOTAL	**$**	4.319.713,60

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Canhas para baloncesto y juego de parales voleibol	**Vj Camion 5ton**	200.000,00	1,00	200.000,00
		SUBTOTAL	**$**	200.000,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	0,04	926325,00
			SUBTOTAL	**$**	926.325,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5.494.267,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **20.4.4**

DESCRIPCION: PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	92,00	1,00	92,00
	SUBTOTAL	**$**	92,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Semilla pasto	**kg**	178.000,00	0,05	8.900,00
Tierra negra	**M3**	43.000,00	0,06	2.580,00
	SUBTOTAL	**$**		11.480,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	7,70	4812,08
	SUBTOTAL		**$**		4.812,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 16.384,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **20.5.4**

DESCRIPCION: CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	700,00	1,00	700,00
	SUBTOTAL	**$**	700,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI H:20 - B:30 - b:20 o sim	**und**	37.800,00	1,20	45.360,00
Recebo comun	**M3**	42.000,00	0,05	2.100,00
		SUBTOTAL	**$**	47.460,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Recebo	**M3-KM**	1200	1,2	1.440,00
		SUBTOTAL	**$**	1.440,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,00	12351,00
			SUBTOTAL	**$**	12.351,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 61.951,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.1**
DESCRIPCION: ASEO GENERAL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,05	325,00
	SUBTOTAL	**$**		325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.269,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.1.5

DESCRIPCION: CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	300,00	1,00	300,00
	SUBTOTAL	**$**	300,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Repisa	**m**	4.000,00	1,00	4.000,00
Lona verde	**m**	1.300,00	2,00	2.600,00
	SUBTOTAL	**$**		6.600,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,40	10897,94
			SUBTOTAL	**$**	10.897,9

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 17.798,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.10

DESCRIPCION: DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	249,00	1,00	249,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.849,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,00	9263,25
			SUBTOTAL	**$**	9.263,3

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 15.112,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.25

DESCRIPCION: DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	54,00	1,00	54,00
	SUBTOTAL	**$**	54,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	4,50	5221,78
			SUBTOTAL	**$**	5.221,8

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 5.276,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.2.6**

DESCRIPCION: CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	974,00	1,00	974,00
Formaleta viga cimentacion	63.500,00	1,00	63.500,00
	SUBTOTAL	**$**	64.474,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	**m3**	357.068,00	1,05	374.921,40
	SUBTOTAL	**$**		374.921,40

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	0,20	185265,00
	SUBTOTAL		**$**		185.265,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 624.660,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.3.2
DESCRIPCION: ACERO DE REFUERZO 60000 PSI
UNIDAD : KG

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	-	1,00	-
	SUBTOTAL	**$**	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Acero de refuerzo	**kg**	2.928,00	1,00	2.928,00
	SUBTOTAL	**$**		2.928,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
			SUBTOTAL	**$**	

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 2.928,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 5.4.2

DESCRIPCION: ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 11 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)

UNIDAD : CM

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	7,00	1,00	7,00
Rotomartillo con brocas	70.000,00	400,00	175,00
	SUBTOTAL	**$**	182,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Sika Anchorfix S	**tubo**	40.900,00	0,006	245,40
		SUBTOTAL	**$**	245,40

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	75,00	234,23
			SUBTOTAL	**$**	234,2

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 662,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 5.4.9
DESCRIPCION: ESCARIFICADO DE SUPERFICIES EN CONCRETO
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	344,00	1,00	344,00
Rotomartillo con brocas	70.000,00	50,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.744,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,20	7985,00
			SUBTOTAL	**$**	7.985,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 9.729,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 18.2.2
DESCRIPCION: ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	199,00	1,00	199,00
Andamios	35.000,00	25,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.599,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Anticorrosivo	Gal	43.600,00	0,07	3.052,00
	SUBTOTAL		**$**	3.052,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	10,00	1756,70
			SUBTOTAL	**$**	1.756,7

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 6.408,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 18.2.4
DESCRIPCION: ESMALTE S/ LAMINA LINEAL
UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	53,00	1,00	53,00
Andamios	35.000,00	30,00	1.166,67
	SUBTOTAL	**$**	1.219,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Esmalte	**Gal**	61.900,00	0,07	4.333,00
		SUBTOTAL	**$**	4.333,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	15,00	1171,13
			SUBTOTAL	**$**	1.171,1

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 6.724,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.1**
DESCRIPCION: ASEO GENERAL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,05	325,00
	SUBTOTAL	**$**		325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 2.269,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 21.1.3
DESCRIPCION: LIMPIEZA MUROS INTERIORES
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	115,00	1,00	115,00
	SUBTOTAL	**$**	115,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Acido nitrico o similar	**gal**	17.900,00	0,10	1.790,00
	SUBTOTAL	**$**		1.790,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	16,00	2315,81
			SUBTOTAL	**$**	2.315,8

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 4.221,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.4**
DESCRIPCION: CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN
UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	364,00	1,00	364,00
	SUBTOTAL	**$**	364,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Material de escombro o excavacion	**M3-KM**	1200	22	26.400,00
		SUBTOTAL	**$**	26.400,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 34.998,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **25.7.6**

DESCRIPCION: PUENTE DE ADHERENCIA PARA LA PEGA DE CONCRETO FRESCO A CONCRETO ENDURECIDO

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	214,00	1,00	214,00
	SUBTOTAL	**$**	214,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Sikadur 32 primer	**kg**	95.800,00	0,20	19.160,00
	SUBTOTAL	**$**		19.160,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,50	35134,00
			SUBTOTAL	**$**	35.134,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 54.508,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.7

DESCRIPCION: DEMOLICIÓN DE ORINAL Ó LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	554,00	1,00	554,00
Volqueta	560.000,00	400,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.954,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,60	23158,13
			SUBTOTAL	**$**	23.158,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 25.112,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.8

DESCRIPCION: DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	379,00	1,00	379,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.979,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	3,30	11228,18
			SUBTOTAL	**$**	11.228,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 17.207,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.15

DESCRIPCION: DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	103,00	1,00	103,00
Volqueta	560.000,00	400,00	1.400,00
	SUBTOTAL	**$**	1.503,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	5,70	6500,53
			SUBTOTAL	**$**	6.500,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.004,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.19

DESCRIPCION: DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	115,00	1,00	115,00
Demoledor de pavimento	95.000,00	15,00	6.333,33
Volqueta	560.000,00	21,00	26.666,67
	SUBTOTAL	**$**	33.115,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	6,00	6175,50
			SUBTOTAL	**$**	6.175,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.291,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.21
DESCRIPCION: DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	159,00	1,00	159,00
Volqueta	560.000,00	100,00	5.600,00
	SUBTOTAL	**$**	5.759,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	2,80	13233,21
			SUBTOTAL	**$**	13.233,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.992,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 1.3.33
DESCRIPCION: RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	45,00	1,00	45,00
Volqueta	560.000,00	700,00	800,00
	SUBTOTAL	**$**	845,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	35,00	1058,66
			SUBTOTAL	**$**	1.058,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.904,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.1.6**

DESCRIPCION: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	664,00	1,00	664,00
	SUBTOTAL	**$**	664,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Retiro de escombros	**M3-KM**	1200	13	15.600,00
	SUBTOTAL	**$**		15.600,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,60	23158,13
	SUBTOTAL		**$**		23.158,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 39.422,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 2.1.11

DESCRIPCION: RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	258,00	1,00	258,00
Apisonador tipo canguro	85.000,00	12,00	7.083,33
	SUBTOTAL	**$**	7.341,33

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Recebo comun	**m3**	42.000,00	1,20	50.400,00
	SUBTOTAL	**$**		50.400,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	3,70	6350,81
			SUBTOTAL	**$**	6.350,8

TOTAL COSTO DIRECTO $ 64.092,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **2.2.11**

DESCRIPCION: PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	116,00	1,00	116,00
Pulidora con disco corte concreto	15.000,00	40,00	375,00
	SUBTOTAL	**$**	491,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	**m3**	357.068,00	0,12	42.848,16
	SUBTOTAL	**$**		42.848,16

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	1,00	37053,00
	SUBTOTAL		**$**		37.053,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 80.392,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.2.7

DESCRIPCION: TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	358,00	1,00	358,00
	SUBTOTAL	**$**	358,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TUBERIA PVC sanitario 4"	**m**	15.950,00	1,10	17.545,00
accesorios 4"	**und**	5.300,00	0,30	1.590,00
CONCRETO 1:3:3 (1500 PSI)	**m3**	293.915,00	0,01	2.939,15
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,07	1.816,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,07	1.743,00
		SUBTOTAL	**$**	25.633,65

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,00	17567,00
			SUBTOTAL	**$**	17.567,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 43.559,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.2.8

DESCRIPCION: TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atraque en concreto)

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	603,00	1,00	603,00
	SUBTOTAL	**$**	603,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TUBERIA PVC sanitario 6"	**m**	32.500,00	1,10	35.750,00
accesorios 6"	**und**	21.000,00	0,30	6.300,00
CONCRETO 1:3:3 (1500 PSI)	**m3**	293.915,00	0,03	8.817,45
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,08	2.076,00
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,08	1.992,00
		SUBTOTAL	**$**	54.935,45

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,29	60575,86
			SUBTOTAL	**$**	60.575,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 116.114,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 3.4.2

DESCRIPCION: CAJA INSPECCION 60 x 60 x 60 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.161,00	1,00	1.161,00
	SUBTOTAL	**$**	1.161,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Ladrillo comun	**und**	550,00	89,00	48.950,00
MORTERO 1:3	**m3**	387.929,00	0,03	11.637,87
CONCRETO 1:2:3 (2500 PSI)	**m3**	334.374,00	0,10	33.437,40
Marco metalico	**und**	36.000,00	1,00	36.000,00
Acero de refuerzo	**kg**	2.928,00	4,50	13.176,00
		SUBTOTAL	**$**	143.201,27

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,07	250957,14
			SUBTOTAL	**$**	250.957,1

TOTAL COSTO DIRECTO $ 395.319,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **6.2.5**

DESCRIPCION: MESONES EN CONCRETO DE 60 cm

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	171,00	1,00	171,00
Formaleta meson	6.800,00	1,00	6.800,00
	SUBTOTAL	**$**	6.971,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO 1:2:3 (2500 PSI)	**m3**	334.374,00	0,04	13.374,96
Acero de refuerzo	**kg**	2.928,00	2,00	5.856,00
	SUBTOTAL	**$**		19.230,96

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	0,56	29853,57
		SUBTOTAL	**$**		29.853,6

TOTAL COSTO DIRECTO $ 56.056,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 7.4.11

DESCRIPCION: RED SUMINISTRO PVCP DE 3/4" (INC. ACCESORIOS).

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	128,00	1,00	128,00
	SUBTOTAL	**$**	128,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo presion 3/4"	**m**	3.700,00	1,05	3.885,00
accesorios 3/4"	**und**	700,00	1,00	700,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,01	259,50
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,01	249,00
	SUBTOTAL	**$**		5.093,50

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	8,00	2195,88
	SUBTOTAL		**$**		2.195,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 7.417,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **7.4.35**

DESCRIPCION: CHEQUE P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.074,00	1,00	1.074,00
	SUBTOTAL	**$**	1.074,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CHEQUE P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	**und**	27.900,00	1,05	29.295,00
cinta teflon	**rollo**	1.900,00	0,50	950,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,02	519,00
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,02	498,00
	SUBTOTAL	**$**		31.262,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,40	43917,50
	SUBTOTAL		**$**		43.917,5

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 76.254,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 7.6.3
DESCRIPCION: PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.356,00	1,00	1.356,00
	SUBTOTAL	**$**	1.356,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Tubo presion 1/2"	**m**	3.200,00	2,80	8.960,00
accesorios 1/2"	**und**	600,00	5,00	3.000,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,02	519,00
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,02	498,00
Tee presion 1/2"	**und**	600,00	1,00	600,00
	SUBTOTAL	**$**		13.577,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,50	35134,00
	SUBTOTAL		**$**		35.134,0

TOTAL COSTO DIRECTO **$** 50.067,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **7.7.2**
DESCRIPCION: PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.076,00	1,00	1.076,00
	SUBTOTAL	**$**	1.076,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
TUBERIA PVC sanitario 3"	**m**	11.200,00	2,40	26.880,00
accesorios 3"	**und**	2.900,00	3,00	8.700,00
Soldadura	**cuarto**	25.950,00	0,02	519,00
Limpiador	**cuarto**	24.900,00	0,07	1.743,00
Tee presion 1/2"	**und**	600,00	0,07	42,00
Buje 4x3"	**und**	7.800,00	1,00	7.800,00
	SUBTOTAL	**$**		45.684,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,48	36597,92
	SUBTOTAL		**$**		36.597,9

TOTAL COSTO DIRECTO $ 83.358,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **10.2.12**
DESCRIPCION: CERAMICA 33 X 33
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	215,00	1,00	215,00
	SUBTOTAL	**$**	215,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CERAMICA 33 X 33	**m2**	22.300,00	1,05	23.415,00
Pegante ceramico	**kg**	895,00	4,00	3.580,00
Agua	**l**	10,00	2,00	20,00
	SUBTOTAL	**$**		27.015,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	1,10	15198,18
			SUBTOTAL	**$**	15.198,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 42.428,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: 11.1.2

DESCRIPCION: IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	765,00	1,00	765,00
Soplete con cilindro de gas	150.000,00	22,00	6.818,18
	SUBTOTAL	**$**	7.583,18

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Manto asfaltico con foil de aluminio	**m2**	14.800,00	1,05	15.540,00
	SUBTOTAL	**$**		15.540,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	1,70	10333,53
			SUBTOTAL	**$**	10.333,5

TOTAL COSTO DIRECTO $ 33.457,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **14.1.6**

DESCRIPCION: ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE

UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	1.506,00	1,00	1.506,00
	SUBTOTAL	**$**	1.506,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQ.	**m2**	32.300,00	1,10	35.530,00
Pegante ceramico	**kg**	895,00	4,00	3.580,00
Agua	**l**	10,00	2,00	20,00
	SUBTOTAL		**$**	39.130,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)		75,00%	16.718,00	0,85	19668,24
			SUBTOTAL	**$**	19.668,2

TOTAL COSTO DIRECTO $ 60.304,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **14.2.5**

DESCRIPCION: GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 60 cm.

UNIDAD : M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.588,00	1,00	2.588,00
Pulidora incluye piedras	80.000,00	12,00	6.666,67
	SUBTOTAL	**$**	9.254,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Granito #2 o similar	**kg**	1.400,00	7,000	9.800,00
Cemento blanco	**kg**	970,00	8,00	7.760,00
Pegacor blanco o similar	**kg**	1.476,00	3,00	4.428,00
		SUBTOTAL	**$**	21.988,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	2,00	8783,50
CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)		75,00%	23.498,00	0,80	29372,50
			SUBTOTAL	**$**	38.156,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 69.399,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **16.1.20**

DESCRIPCION: LAVAMANOS NOVA 734 + GRIF. 47110 (SUM E INSTALACION)

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.021,00	1,00	2.021,00
	SUBTOTAL	**$**	2.021,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
LAVAMANOS NOVA 734 + GRIF. 47110 (SUM E INSTALACION) con accesorios fijacion	**und**	187.200,00	1,00	187.200,00
	SUBTOTAL	**$**		187.200,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,35	50191,43
			SUBTOTAL	**$**	50.191,4

TOTAL COSTO DIRECTO $ 239.412,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **16.1.25**

DESCRIPCION: ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P´CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR.

UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	3.823,00	1,00	3.823,00
	SUBTOTAL	**$**	3.823,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO	**und**	183.200,00	1,00	183.200,00
con accesorios fijacion				
	SUBTOTAL	**$**		183.200,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,20	87835,00
			SUBTOTAL	**$**	87.835,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 274.858,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **16.1.30**
DESCRIPCION: SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)
UNIDAD : UN

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	2.673,00	1,00	2.673,00
	SUBTOTAL	**$**	2.673,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	und	194.000,00	1,00	194.000,00
SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA				
Cemento blanco	**kg**	970,00	4,00	3.880,00
	SUBTOTAL		**$**	197.880,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL		**$**	

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)		75,00%	17.567,00	0,18	97594,44
			SUBTOTAL	**$**	97.594,4

TOTAL COSTO DIRECTO $ 298.147,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.1**
DESCRIPCION: ASEO GENERAL
UNIDAD : M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	91,00	1,00	91,00
	SUBTOTAL	**$**	91,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Detergente	**kg**	6.500,00	0,05	325,00
	SUBTOTAL	**$**		325,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
	SUBTOTAL	**$**		

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	20,00	1852,65
			SUBTOTAL	**$**	1.852,7

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.269,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____

SECRETARIA DE EDUCACION	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO: **21.1.4**

DESCRIPCION: CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN

UNIDAD : M3

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TARIFA / DIA	RENDIM.	VR.UNITARIO
Herramienta menor	364,00	1,00	364,00
	SUBTOTAL	**$**	364,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
		SUBTOTAL	**$**	

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR.UNITARIO
Material de escombro o excavacion	**M3-KM**	1200	22	26.400,00
		SUBTOTAL	**$**	26.400,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		PRESTACION	Vr Hora total	RENDIM.	VR.UNITARO
CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)		75,00%	37.053,00	4,50	8234,00
			SUBTOTAL	**$**	8.234,0

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.998,00

NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO COLEGIOS SANTA FE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: (DIANA ANDREA GAONA)_____