BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**			**UNIDAD:**	**Precio Unitario**
1.1	Localización y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura o cal, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.			un	$ 855,162.30
	I. EQUIPO	**II. MATERIALES EN OBRA**	**III. TRANSPORTES**	**IV. MANO DE OBRA**	TOTAL
MGA 1.1	22.29%	0.93%	0.00%	76.77%	100.00%

I. EQUIPO	**22.29%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 65,654	1.00	$ 65,654
Estación Total		día	$ 125,000.00	1.00	$ 125,000
					$ 190,654

II. MATERIALES EN OBRA	**0.93%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Nylon		Rollo	$ 10,900.00	0.50	$ 5,450
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.10	$ 990
Bastidor 5cmx5cm		ml	$ 3,066.67	0.50	$ 1,533
					$ 7,973

III. TRANSPORTES	**0.00%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
			$ -	0.00	$ -
					$ -

IV. MANO DE OBRA	**76.77%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Maestro	$ 67,177	1.75	$ 117,559.75	0.30	$ 35,268
Topógrafo	$ 210,000	1.75	$ 367,500.00	1.00	$ 367,500
Cadenero 1	$ 70,000	1.75	$ 122,500.00	1.00	$ 122,500
Cadenero 2	$ 53,340	1.75	$ 93,345.00	1.00	$ 93,345
Ayudante Raso	$ 43,340	1.75	$ 75,845.00	0.50	$ 37,923
					$ 656,535

Total Costo Directo	$ 855,162

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**			**UNIDAD:**	**Precio Unitario**
1.2	CERRAMIENTO EN LONA VERDE. H=2.5m. Incluye listones o postes de madera, grapas y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			m2	$ 34,722.84
	I. EQUIPO	**II. MATERIALES EN OBRA**	**III. TRANSPORTES**	**IV. MANO DE OBRA**	TOTAL
MGA 1.2	2.48%	67.01%	5.76%	24.76%	100.00%

I. EQUIPO	**2.48%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 860	1.00	$ 860
					$ 860

II. MATERIALES EN OBRA	**67.01%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tela verde para cerramiento 100m x 2.10m		m2	$ 2,230.00	1.25	$ 2,788
Estacón 2.20m x 7-9cm		un	$ 18,500.00	1.00	$ 18,500
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.20	$ 1,980
			0	0.00	$ -
					$ 23,268

III. TRANSPORTES	**5.76%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Viaje en camión		Viaje	$ 100,000	0.02	$ 2,000
					$ 2,000

IV. MANO DE OBRA	**24.76%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.03	$ 8,596
					$ 8,596

Total Costo Directo	$ 34,723

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
1.3	Proceso de descapote de terreno, retirando materia vegetal superficial, incluye el retiro de arbustos, arboles pequeños y todos los elementos que interfieran en el proceso de excavación. Es necesario presentar estos procesos en el informe de manejo ambiental de la obra con autorizacion previa de la interventoria, organismos de control ambiental municipal y el supervisor del contrato. Incluye			m2	$ 71,371.80
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 1.3	4.25%	0.00%	53.24%	42.51%	100.00%

I. EQUIPO	4.25%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o			$ 3,034	1.00	$ 3,034
					$ 3,034
II. MATERIALES EN OBRA	**0.00%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ -
III. TRANSPORTES	**53.24%**				
Material	Vol., peso	Unidad	Vr Viaje	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.3	m3	$ 40,000	$ 12,000	$ 12,000
Cargue y Botada	0.4	m3	$ 65,000	$ 26,000	$ 26,000
					$ 38,000
IV. MANO DE OBRA	**42.51%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
2 Ayudantes	$ 86,680	1.75	$ 303,380.00	0.10	$ 30,338
					$ 30,338

Total Costo Directo	$ 71,372

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
1.4	Retiro de raices de arboles. Incluye excavación, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico.			un	$ 846,218.00
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 1.4	3.59%	0.00%	60.56%	35.85%	100.00%

I. EQUIPO	3.59%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 30,338	1.00	$ 30,338
					$ 30,338
II. MATERIALES EN OBRA	**0.00%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			0		$ -
			0		$ -
					$ -
III. TRANSPORTES	**60.56%**				
Material	Vol., peso	Unidad	Vr Viaje	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	5.5	m3	$ 40,000	$ 220,000	$ 220,000
Cargue y Botada	4.5	m3	$ 65,000	$ 292,500	$ 292,500
					$ 512,500
IV. MANO DE OBRA	**35.85%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
2 Ayudantes	$ 86,680	1.75	$ 303,380.00	1.00	$ 303,380
					$ 303,380

Total Costo Directo	$ 846,218

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
2.1	Desmonte y/o Demolición de muros, piso y/o cubierta de inmuble existente. Demolición de material existente, requerido por interventoria. Incluye cargue y descargue para botada de escombros y disposición final de material.			m2	$ 62,092.95
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.1	1.22%	20.13%	66.43%	12.21%	100.00%

I. EQUIPO	1.22%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 758	1.00	$ 758
					$ 758

II. MATERIALES EN OBRA	20.13%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Costal		un	$ 2,500.00	5.00	$ 12,500
			0	0.00	$ -
			0	0.00	$ -
					$ 12,500

III. TRANSPORTES	66.43%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.3	m3	$ 40,000	$ 12,000	$ 12,000
Cargue y Botada	0.45	m3	$ 65,000	$ 29,250	$ 29,250
					$ 41,250

IV. MANO DE OBRA	12.21%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
2 Ayudantes	$ 86,680	1.75	$ 151,690.00	0.05	$ 7,585
					$ 7,585

Total Costo Directo	$ 62,093

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
2.2	Demolición de muros de conteción existente en bloque de concreto, requerido por interventoria. Incluye cargue y descargue para botada de escombros y disposición final de material.			m2	$ 74,935.90
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.2	2.02%	20.02%	57.72%	20.24%	100.00%

I. EQUIPO	2.02%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,517	1.00	$ 1,517
					$ 1,517

II. MATERIALES EN OBRA	20.02%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Costal		un	$ 2,500.00	6.00	$ 15,000
			0	0.00	$ -
			0	0.00	$ -
					$ 15,000

III. TRANSPORTES	57.72%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.35	m3	$ 40,000	$ 14,000	$ 14,000
Cargue y Botada	0.45	m3	$ 65,000	$ 29,250	$ 29,250
					$ 43,250

IV. MANO DE OBRA	20.24%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
2 Ayudantes	$ 86,680	1.75	$ 151,690.00	0.10	$ 15,169
					$ 15,169

Total Costo Directo	$ 74,936

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
2.3	Desmonte de Red Eléctrica - Retiro de salidas eléctricas existentes, Comisión de personal electrico capacitado para dichos trabajos. Incluye protección y aislamiento preventivo acorde a su finalizacion.			día	$ 378,817.34
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.3	7.96%	12.49%	0.00%	79.56%	100.00%

I. EQUIPO	7.96%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 30,138	1.00	$ 30,138
					$ 30,138

II. MATERIALES EN OBRA	12.49%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Cinta Aislante		un	$ 17,550.00	2.00	$ 35,100
Conector para cable		un	$ 1,220.00	10.00	$ 12,200
			0	0.00	$ -
			0	0.00	$ -
					$ 47,300

III. TRANSPORTES	0.00%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Viaje en camión		Viaje	$ 120,000	0.00	$ -
					$ -

IV. MANO DE OBRA	79.56%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Eléctrico	$ 91,014	1.75	$ 159,274.50	1.20	$ 191,129
Ayudante Eléctrico	$ 52,500	1.75	$ 91,875.00	1.20	$ 110,250
					$ 301,379

Total Costo Directo	$ 378,817

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
2.4	Desmonte y conexión Punto Hidraulico Suministro e instalación de llaves de paso provisionales, para control durante la obra. Desmonte de aparatos de sistema de piscina actual. Icluye soldadura, accesorio de fijación y control de paso.			día	$ 432,139.86
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.4	6.71%	26.24%	0.00%	67.05%	100.00%

I. EQUIPO	6.71%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 28,976	1.00	$ 28,976
					$ 28,976

II. MATERIALES EN OBRA	26.24%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Accesorio PVC presion		un	$ 17,620.00	2.00	$ 35,240
Niple de HG de 1/2" 15cm		un	$ 2,700.00	1.00	$ 2,700
Limpiador PVC		gl	$ 37,950.00	0.08	$ 3,036
Soldadura PVC		gl	$ 62,120.00	0.08	$ 4,970
Llave de paso 1/2"		un	$ 67,460.00	1.00	$ 67,460
					$ 113,406

III. TRANSPORTES	0.00%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Viaje en camión		Viaje	$ 100,000	0.00	$ -
					$ -

IV. MANO DE OBRA	67.05%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	1.20	$ 184,758
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.20	$ 105,000
					$ 289,758

Total Costo Directo	$ 432,140

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.08 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y cargues interno de materiales, cargue		m	$ 489,935.77
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.5	5.70%	45.48%	1.45%	47.37%	100.00%

I. EQUIPO	5.70%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 23,209	1.00	$ 23,209
Motobomba Eléctrica Sumergible		día	$ 45,000.00	0.02	$ 900
Molinete		día	$ 9,500.00	0.40	$ 3,800
					$ 27,909

II. MATERIALES EN OBRA	45.48%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 2400psi		m3	$ 611,183.00	0.35	$ 210,858
Tabla 25 x 3/4 x 3m		ml	$ 5,933.33	0.86	$ 5,103
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.05	$ 762
Acero de 37000 psi		kg	$ 4,890.00	1.08	$ 5,281
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.07	$ 693
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.02	$ 145
					$ 222,842

III. TRANSPORTES	1.45%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
Cargue y Botada	0.06	m3	$ 65,000	$ 3,900	$ 3,900
					$ 7,100

IV. MANO DE OBRA	47.37%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.90	$ 232,086
			$ -		$ -
					$ 232,086

Total Costo Directo	$ 489,936

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
2.6	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.08 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y cargues interno de materiales, cargue		m	$ 504,568.79
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.6	5.88%	44.16%	1.41%	48.55%	100.00%

I. EQUIPO	5.88%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 24,498	1.00	$ 24,498
Motobomba Eléctrica Sumergible		día	$ 45,000.00	0.03	$ 1,350
Molinete		día	$ 9,500.00	0.40	$ 3,800
					$ 29,648

II. MATERIALES EN OBRA	44.16%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 2400psi		m3	$ 611,183.00	0.35	$ 210,858
Tabla 25 x 3/4 x 3m		ml	$ 5,933.33	0.86	$ 5,103
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.05	$ 762
Acero de 37000 psi		kg	$ 4,890.00	1.08	$ 5,281
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.07	$ 693
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.02	$ 145
					$ 222,842

III. TRANSPORTES	1.41%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
Cargue y Botada	0.06	m3	$ 65,000	$ 3,900	$ 3,900
					$ 7,100

IV. MANO DE OBRA	48.55%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.95	$ 244,979
			$ -		$ -
					$ 244,979

Total Costo Directo	$ 504,569

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
2.7	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.08 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y cargues interno de materiales, cargue		m	$ 549,917.83
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.7	6.60%	40.52%	1.29%	51.58%	100.00%

I. EQUIPO	6.60%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 28,366	1.00	$ 28,366
Motobomba Eléctrica Sumergible		día	$ 45,000.00	0.05	$ 2,250
Molinete		día	$ 9,500.00	0.60	$ 5,700
					$ 36,316

II. MATERIALES EN OBRA	40.52%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 2400psi		m3	$ 611,183.00	0.35	$ 210,858
Tabla 25 x 3/4 x 3m		ml	$ 5,933.33	0.86	$ 5,103
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.05	$ 762
Acero de 37000 psi		kg	$ 4,890.00	1.08	$ 5,281
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.07	$ 693
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.02	$ 145
					$ 222,842

III. TRANSPORTES	1.29%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
Cargue y Botada	0.06	m3	$ 65,000	$ 3,900	$ 3,900
					$ 7,100

IV. MANO DE OBRA	51.58%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	1.10	$ 283,660
			$ -		$ -
					$ 283,660

Total Costo Directo	$ 549,918

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
2.8	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.08 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y cargues interno de materiales, cargue		m	$ 581,033.86
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.8	7.17%	38.35%	1.22%	53.26%	100.00%

I. EQUIPO	7.17%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 30,945	1.00	$ 30,945
Motobomba Eléctrica Sumergible		día	$ 45,000.00	0.09	$ 4,050
Molinete		día	$ 9,500.00	0.70	$ 6,650
					$ 41,645

II. MATERIALES EN OBRA	38.35%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 2400psi		m3	$ 611,183.00	0.35	$ 210,858
Tabla 25 x 3/4 x 3m		ml	$ 5,933.33	0.86	$ 5,103
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.05	$ 762
Acero de 37000 psi		kg	$ 4,890.00	1.08	$ 5,281
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.07	$ 693
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.02	$ 145
					$ 222,842

III. TRANSPORTES	1.22%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
Cargue y Botada	0.06	m3	$ 65,000	$ 3,900	$ 3,900
					$ 7,100

IV. MANO DE OBRA	53.26%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	1.20	$ 309,448
			$ -		$ -
					$ 309,448

Total Costo Directo	$ 581,034

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
2.9	Demolición de material rocozo, con explosivos y compresor con martillo neumático. Incluye extracción del material de la pila, acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO			m3	$ 331,642.32
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.9	6.85%	59.73%	11.46%	21.95%	100.00%

I. EQUIPO	6.85%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 7,281	1.00	$ 7,281
Compresor Neumático con martillo demoledor		hr	$ 105,000.00	0.12	$ 12,600
Molinete		día	$ 9,500.00	0.30	$ 2,850
					$ 22,731

II. MATERIALES EN OBRA	59.73%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Cemento Demoledor tipo Cras		kl	$ 39,620.00	5.00	$ 198,100
					$ 198,100

III. TRANSPORTES	11.46%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.3	m3	$ 40,000	$ 12,000	$ 12,000
Cargue y Botada	0.4	m3	$ 65,000	$ 26,000	$ 26,000
					$ 38,000

IV. MANO DE OBRA	21.95%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.40	$ 72,811
			$ -		$ -
					$ 72,811

Total Costo Directo	$ 331,642

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
2.10	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye utilidad			m	$ 93,971.30
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.10	8.78%	0.00%	3.41%	87.81%	100.00%

I. EQUIPO	8.78%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 8,252	1.00	$ 8,252
					$ -
					$ 8,252

II. MATERIALES EN OBRA	0.00%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
					$ -

III. TRANSPORTES	3.41%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
Cargue y Botada	0	m3	$ 65,000	$ -	$ -
					$ 3,200

IV. MANO DE OBRA	87.81%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.32	$ 82,519
			$ -		$ -
					$ 82,519

Total Costo Directo	$ 93,971

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
2.11	Excavación mecanica, nivelación y conformación del terreno, bajo cualquier grado de humedad, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría. Medido in situ.			m3	$ 105,873.21
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.11	11.82%	0.00%	83.31%	4.87%	100.00%

I. EQUIPO	11.82%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 515.75	1.00	$ 516
Retroexcavadora sobre llantas		hr	$ 120,000.00	0.10	$ 12,000
					$ 12,516

II. MATERIALES EN OBRA	0.00%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
					$ -

III. TRANSPORTES	83.31%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
Cargue y Botada	1	m3	$ 85,000	$ 85,000	$ 85,000
					$ 88,200

IV. MANO DE OBRA	4.87%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.02	$ 5,157
			$ -		$ -
					$ 5,157

Total Costo Directo	$ 105,873

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
2.12	LLENOS, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO O SIMILAR). Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado para conformación de terreno, incluye transporte interno. SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO.			m3	$ 115,719.62
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 2.12	4.32%	77.13%	5.18%	13.37%	100.00%

I. EQUIPO	4.32%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,547.24	1.00	$ 1,547
Compactador tipo Canguro.		día	$ 115,000.00	0.03	$ 3,450
					$ 4,997

II. MATERIALES EN OBRA	77.13%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tierra no vegetal - Limo		m3	$ 85,000.00	1.05	$ 89,250
			$ -		$ -
			$ -		$ -
					$ 89,250

III. TRANSPORTES	5.18%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.15	m3	$ 40,000	$ 6,000	$ 6,000
Cargue y Botada		m3	$ 65,000	$ -	$ -
					$ 6,000

IV. MANO DE OBRA	13.37%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.06	$ 15,472
			$ -		$ -
					$ 15,472

Total Costo Directo	$ 115,720

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
3.1	Desmonte y retiro de cerramiento existente. Retiro de cerramiento con las indicaciones de interventoría, incluye puerta reja, estacones, tubo metalico, alambre, malla, corcentina. incluye transporte y dispocisión final definido por la interventoría.			m	$ 22,023.08
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 3.1	8.27%	0.00%	9.08%	82.65%	100.00%

I. EQUIPO	8.27%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,820.28	1.00	$ 1,820
					$ 1,820

II. MATERIALES EN OBRA	0.00%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
					$ -

III. TRANSPORTES	9.08%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.05	m3	$ 40,000	$ 2,000	$ 2,000
Cargue y Botada	0	m3	$ 65,000	$ -	$ -
					$ 2,000

IV. MANO DE OBRA	82.65%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
2 Ayudantes	$ 86,680	1.75	$ 151,690.00	0.12	$ 18,203
			$ -		$ -
					$ 18,203

Total Costo Directo	$ 22,023

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
3.2	Desmonte y retiro de elementos no estructurales. Ventanas, puertas, aparatos sanitarios, equipos especiales (RCI, AA, Bombas, Tanques, hidrojet, entre otros avalados por la interventoría), incluye transporte y dispocisión final definido por la interventoría.			un	$ 49,866.03
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 3.2	5.17%	0.00%	43.12%	51.71%	100.00%

I. EQUIPO	5.17%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,578.73	1.00	$ 2,579
					$ 2,579

II. MATERIALES EN OBRA	0.00%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
					$ -

III. TRANSPORTES	43.12%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.05	m3	$ 40,000	$ 2,000	$ 2,000
Cargue y Botada	0.3	m3	$ 65,000	$ 19,500	$ 19,500
					$ 21,500

IV. MANO DE OBRA	51.71%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
2 Ayudantes	$ 86,680	1.75	$ 151,690.00	0.10	$ 15,169
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.10	$ 10,618
					$ 25,787

Total Costo Directo	$ 49,866

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
3.3	Desmonte y retiro de elementos no estructurales. Cubierta (Teja barro, Acrilica, Vldrio, entre otros avalados por la interventoría), entablillado, enchape recuperable, incluye transporte y dispocisión final definido por la interventoría.			m2	$ 43,157.38
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 3.3	4.39%	0.00%	51.67%	43.94%	100.00%

I. EQUIPO	4.39%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,896.13	1.00	$ 1,896
					$ 1,896

II. MATERIALES EN OBRA	0.00%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
					$ -

III. TRANSPORTES	51.67%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.07	m3	$ 40,000	$ 2,800	$ 2,800
Cargue y Botada	0.3	m3	$ 65,000	$ 19,500	$ 19,500
					$ 22,300

IV. MANO DE OBRA	43.94%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
2 Ayudantes	$ 86,680	1.75	$ 151,690.00	0.09	$ 13,652
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.05	$ 5,309
					$ 18,961

Total Costo Directo	$ 43,157

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
4.1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. **PARA PILAS** Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto.			kg	$ 8,541.46
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.1	3.67%	65.53%	9.37%	21.43%	100.00%

I. EQUIPO	3.67%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 183.06	1.00	$ 183
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.01	$ 131
					$ 314

II. MATERIALES EN OBRA	65.53%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.01	$ 5,525
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
			$ -		$ -
					$ 5,597

III. TRANSPORTES	9.37%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	21.43%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.01	$ 956
					$ 1,831

Total Costo Directo	$ 8,541

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
4.2	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. **PARA VIGAS.** Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto.		kg	$ 8,541.46

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.2	3.67%	65.53%	9.37%	21.43%	100.00%

I. EQUIPO	3.67%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 183.06	1.00	$ 183
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.01	$ 131
					$ 314

II. MATERIALES EN OBRA	65.53%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.01	$ 5,525
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
			$ -		$ -
					$ 5,597

III. TRANSPORTES	9.37%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	21.43%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.01	$ 956
					$ 1,831

Total Costo Directo	$ 8,541

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
4.3	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. **PARA COLUMNAS** Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto,		kg	$ 9,086.26

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.3	9.45%	61.60%	8.80%	20.15%	100.00%

I. EQUIPO	9.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 183.06	1.00	$ 183
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.03	$ 545
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.01	$ 131
					$ 858

II. MATERIALES EN OBRA	61.60%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.01	$ 5,525
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
			$ -		$ -
					$ 5,597

III. TRANSPORTES	8.80%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	20.15%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.01	$ 956
					$ 1,831

Total Costo Directo	$ 9,086

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
4.4	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. **PARA NERVIOS** Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto.			kg	$ 8,658.26
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.4	3.74%	64.65%	9.24%	22.37%	100.00%

I. EQUIPO	3.74%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 193.68	1.00	$ 194
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.01	$ 131
					$ 324

II. MATERIALES EN OBRA	64.65%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.01	$ 5,525
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
			$ -		$ -
					$ 5,597

III. TRANSPORTES	9.24%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	22.37%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.01	$ 1,062
					$ 1,937

Total Costo Directo	$ 8,658

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
4.5	Suministro, transporte, corte, figuración colocación y amarre de malla electrosoldada XX-106 Fy 485MPa. Para losas. Incluye alambre recocido y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			m2	$ 17,521.13
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.5	5.78%	78.43%	4.57%	11.23%	100.00%

I. EQUIPO	5.78%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 196.72	1.00	$ 197
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.05	$ 816
					$ 1,013

II. MATERIALES EN OBRA	78.43%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Malla electrosoldada 15x15 4mm XX-106		m2	$ 13,281.84	1.03	$ 13,680
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 61
			$ -		$ -
					$ 13,741

III. TRANSPORTES	4.57%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	11.23%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.010	$ 875
Ayudante Raso	$ 43,340	1.75	$ 75,845.00	0.006	$ 455
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.006	$ 637
					$ 1,967

Total Costo Directo	$ 17,521

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
4.6	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado y amarre de grafiles de refuerzo para mampostería Fy=420. Incluye alambre recocido, anclaje con aditivo epóxico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			kg	$ 8,513.21
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.6	2.28%	65.58%	9.40%	22.75%	100.00%

I. EQUIPO	2.28%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 193.68	1.00	$ 194
					$ 194

II. MATERIALES EN OBRA	65.58%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.01	$ 5,525
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 58
			$ -		$ -
					$ 5,583

III. TRANSPORTES	9.40%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	22.75%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.01	$ 1,062
					$ 1,937

Total Costo Directo	$ 8,513

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
4.7	Suministro, transporte, corte, figuración colocación y amarre de malla electrosoldada D-84 Fy 485MPa. Para plataforma longitudinal. Incluye alambre recocido y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			m2	$ 15,110.49
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.7	6.70%	74.99%	5.29%	13.02%	100.00%

I. EQUIPO	6.70%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 196.72	1.00	$ 197
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.05	$ 816
					$ 1,013

II. MATERIALES EN OBRA	74.99%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Malla electrosoldada 15x15 4mm XX-84		m2	$ 10,941.42	1.03	$ 11,270
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 61
			$ -		$ -
					$ 11,331

III. TRANSPORTES	5.29%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	13.02%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.010	$ 875
Ayudante Raso	$ 43,340	1.75	$ 75,845.00	0.006	$ 455
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.006	$ 637
					$ 1,967

Total Costo Directo	$ 15,110

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
4.8	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. **PARA ESCALERAS** Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto.		kg	$ 8,723.06

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.8	5.68%	64.17%	9.17%	20.99%	100.00%

I. EQUIPO	5.68%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 183.06	1.00	$ 183
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.01	$ 182
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.01	$ 131
					$ 495

II. MATERIALES EN OBRA	64.17%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.01	$ 5,525
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
			$ -		$ -
					$ 5,597

III. TRANSPORTES	9.17%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	20.99%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.01	$ 956
					$ 1,831

Total Costo Directo	$ 8,723

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
4.9	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 MPa-60000 PSI. **VIGA CABEZAL** Incluye transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de acero de refuerzo dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto,		kg	$ 8,541.46

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 4.9	3.67%	65.53%	9.37%	21.43%	100.00%

I. EQUIPO	3.67%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 183.06	1.00	$ 183
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.01	$ 131
					$ 314

II. MATERIALES EN OBRA	65.53%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.01	$ 5,525
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
			$ -		$ -
					$ 5,597

III. TRANSPORTES	9.37%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	21.43%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.01	$ 956
					$ 1,831

Total Costo Directo	$ 8,541

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 12 MPA para solado (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			m3	$ 629,768.72
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.1	0.76%	91.49%	0.10%	7.65%	100.00%

I. EQUIPO	0.76%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,816	1.00	$ 4,816
					$ -
					$ 4,816

II. MATERIALES EN OBRA	91.49%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 1700psi		m3	$ 552,693.68	1.03	$ 569,274
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.15	$ 1,698
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.15	$ 2,285
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.15	$ 2,934
					$ 576,191

III. TRANSPORTES	0.10%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	7.65%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Maestro	$ 67,177	1.75	$ 117,559.75	0.10	$ 11,756
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.20	$ 36,406
					$ 48,162

Total Costo Directo	$ 629,769

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 18 MPA para grouting de dovelas (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			ml	$ 22,280.22
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.2	3.83%	61.69%	1.80%	32.68%	100.00%

I. EQUIPO	3.83%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 728	1.00	$ 728
Andamio		dia	$ 4,200	0.03	$ 126
					$ 854

II. MATERIALES EN OBRA	61.69%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 2700psi		m3	$ 636,342.00	0.02	$ 13,745
			0		$ -
			0		$ -
			0	0.00	$ -
					$ 13,745

III. TRANSPORTES	1.80%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.01	m3	$ 40,000	$ 400	$ 400
					$ 400

IV. MANO DE OBRA	32.68%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.04	$ 7,281
					$ -
					$ 7,281

Total Costo Directo	$ 22,280

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 21 MPA PILAS (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			m3	$ 775,997.31
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.3	1.23%	89.13%	1.03%	8.60%	100.00%

I. EQUIPO	1.23%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 6,674	1.00	$ 6,674
Molinete		día	$ 9,500.00	0.04	$ 380
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.07	$ 2,519
					$ 9,574

II. MATERIALES EN OBRA	89.13%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 3000psi		m3	$ 652,861.00	1.05	$ 685,504
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.20	$ 2,264
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.20	$ 3,912
			0	0.00	$ -
					$ 691,680

III. TRANSPORTES	1.03%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.2	m3	$ 40,000	$ 8,000	$ 8,000
					$ 8,000

IV. MANO DE OBRA	8.60%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.20	$ 21,237
3 Ayudantes	$ 130,020	1.75	$ 227,535.00	0.20	$ 45,507
					$ 66,744

Total Costo Directo	$ 775,997

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA VIGAS DE FUNDACIÓN (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			ml	$ 184,729.37
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.4	7.79%	67.05%	2.17%	22.99%	100.00%

I. EQUIPO	7.79%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,247	1.00	$ 4,247
Formaleta Monoportable 0.40x0.40		día	$ 2,180.00	3.00	$ 6,540
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.10	$ 3,599
					$ 14,386

II. MATERIALES EN OBRA	67.05%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 4000psi		m3	$ 690,086.00	0.17	$ 115,934
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.20	$ 2,264
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.20	$ 3,912
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.04	$ 396
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.08	$ 1,218
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.02	$ 145
					$ 123,870

III. TRANSPORTES	2.17%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.1	m3	$ 40,000	$ 4,000	$ 4,000
					$ 4,000

IV. MANO DE OBRA	22.99%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.10	$ 10,618
2 Ayudantes	$ 86,680	1.75	$ 151,690.00	0.21	$ 31,855
					$ 42,473

Total Costo Directo	$ 184,729

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA VIGAS AÉREAS 0.20 x 0.45 m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			ml	$ 208,678.06
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.5	27.89%	41.15%	1.92%	29.04%	100.00%

I. EQUIPO	27.89%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 6,060	1.00	$ 6,060
Formaleta Metálica		día	$ 2,600.00	7.02	$ 18,252
Cercha metálica		día	$ 35,000.00	0.75	$ 26,250
Servicio de bombeo de concreto con autobomba		m3	$ 71,400.00	0.09	$ 6,747
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.03	$ 900
					$ 58,209

II. MATERIALES EN OBRA	41.15%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 4000psi		m3	$ 690,086.00	0.11	$ 72,459
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.55	$ 6,226
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.23	$ 4,421
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.04	$ 421
Varilla de Madera 1cmx1cm - 2cmx2cm		ml	$ 2,930.00	0.50	$ 1,465
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.05	$ 762
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.02	$ 116
					$ 85,869

III. TRANSPORTES	1.92%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.1	m3	$ 40,000	$ 4,000	$ 4,000
					$ 4,000

IV. MANO DE OBRA	29.04%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.15	$ 37,392
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.09	$ 23,209
					$ 60,600

Total Costo Directo	$ 208,678

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
5.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA VIGAS AÉREAS 0.40 x 0.45 m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			ml	$ 344,222.13
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.6	18.60%	55.51%	0.93%	24.96%	100.00%

I. EQUIPO	18.60%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 8,593	1.00	$ 8,593
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.18	$ 3,269
Formaleta Metálica		día	$ 2,600.00	11.30	$ 29,380
Cercha metálica		día	$ 35,000.00	0.02	$ 700
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	0.61	$ 976
Servicio de bombeo de concreto con autobomba		m3	$ 71,400.00	0.24	$ 17,136
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.11	$ 3,959
					$ 64,013

II. MATERIALES EN OBRA	55.51%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 4000psi		m3	$ 690,086.00	0.26	$ 179,422
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.37	$ 4,188
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.20	$ 3,912
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.04	$ 396
Varilla de Madera 1cmx1cm - 2cmx2cm		ml	$ 2,930.00	0.62	$ 1,802
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.07	$ 1,066
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.04	$ 290
					$ 191,077

III. TRANSPORTES	0.93%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
					$ 3,200

IV. MANO DE OBRA	24.96%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.10	$ 24,498
1 Oficial / 4 Ayudantes	$ 234,036	1.75	$ 409,563.00	0.15	$ 61,434
					$ 85,932

Total Costo Directo	$ 344,222

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA COLUMNA de 0.50 x 0.50m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			ml	$ 346,405.69
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.7	18.58%	55.69%	0.92%	24.81%	100.00%

I. EQUIPO	18.58%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 8,593	1.00	$ 8,593
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.18	$ 3,269
Formaleta Monoportable 0.50x0.50		día	$ 5,930.00	5.00	$ 29,650
Cercha metálica		día	$ 35,000.00	0.02	$ 700
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	0.61	$ 976
Servicio de bombeo de concreto con autobomba		m3	$ 71,400.00	0.24	$ 17,279
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.11	$ 3,887
					$ 64,354

II. MATERIALES EN OBRA	55.69%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 4000psi		m3	$ 690,086.00	0.26	$ 181,148
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.38	$ 4,245
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.20	$ 3,912
Varilla de Madera 1cmx1cm - 2cmx2cm		ml	$ 2,930.00	0.62	$ 1,802
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.04	$ 396
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.07	$ 1,127
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.04	$ 290
					$ 192,920

III. TRANSPORTES	0.92%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
					$ 3,200

IV. MANO DE OBRA	24.81%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.10	$ 24,498
1 Oficial / 4 Ayudantes	$ 234,036	1.75	$ 409,563.00	0.15	$ 61,434
					$ 85,932

Total Costo Directo	$ 346,406

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
5.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 28 MPA COLUMNA de 0.40 x 0.60m (Sin refuerzo). Incluye limpieza de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			ml	$ 346,405.69
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.8	18.58%	55.69%	0.92%	24.81%	100.00%

I. EQUIPO	18.58%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 8,593	1.00	$ 8,593
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.18	$ 3,269
Formaleta Monoportable 0.60x0.40		día	$ 5,930.00	5.00	$ 29,650
Cercha metálica		día	$ 35,000.00	0.02	$ 700
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	0.61	$ 976
Servicio de bombeo de concreto con autobomba		m3	$ 71,400.00	0.24	$ 17,279
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.11	$ 3,887
					$ 64,354

II. MATERIALES EN OBRA	55.69%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 4000psi		m3	$ 690,086.00	0.26	$ 181,148
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.38	$ 4,245
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.20	$ 3,912
Varilla de Madera 1cmx1cm - 2cmx2cm		ml	$ 2,930.00	0.62	$ 1,802
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.04	$ 396
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.07	$ 1,127
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.04	$ 290
					$ 192,920

III. TRANSPORTES	0.92%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.08	m3	$ 40,000	$ 3,200	$ 3,200
					$ 3,200

IV. MANO DE OBRA	24.81%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.10	$ 24,498
1 Oficial / 4 Ayudantes	$ 234,036	1.75	$ 409,563.00	0.15	$ 61,434
					$ 85,932

Total Costo Directo	$ 346,406

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
5.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN de LOSA CONTRA PISO en concreto de 28 Mpa. espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, acabado llaneado, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño, no incluye acero de refuerzo		m2	$ 198,941.39

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.9	5.32%	43.33%	1.41%	49.94%	100.00%

I. EQUIPO	5.32%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 9,936	1.00	$ 9,936
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.02	$ 648
					$ 10,584

II. MATERIALES EN OBRA	43.33%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 4000psi		m3	$ 690,086.00	0.12	$ 79,360
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.05	$ 566
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.20	$ 3,912
Tabla 25 x 3/4 x 3m		ml	$ 5,933.33	0.25	$ 1,483
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.02	$ 198
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.04	$ 609
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
					$ 86,201

III. TRANSPORTES	1.41%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.07	m3	$ 40,000	$ 2,800	$ 2,800
					$ 2,800

IV. MANO DE OBRA	49.94%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.25	$ 26,546
4 Ayudantes	$ 173,360	1.75	$ 303,380.00	0.24	$ 72,811
					$ 99,357

Total Costo Directo	$ 198,941

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
5.10	Construcción de LOSA ENTRE PISO ALIGERADA en concreto de 28 Mpa. con un ESPESOR DE 0.45m, a la vista con casetón RECUPERABLE. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto, nervios 0.10 x 0.40 m ubicados cada 1 m entre ejes de nervios y en ambas direcciones, aparece de placa superior de 0.05 m, todos los demás elementos		m2	$ 274,241.54

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.10	15.81%	54.99%	0.51%	28.68%	100.00%

I. EQUIPO	15.81%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 7,865	1.00	$ 7,865
Servicio de bombeo de concreto con autobomba		m3	$ 71,400.00	0.14	$ 9,639
Formaleta Metálica		día	$ 2,600.00	0.40	$ 1,040
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.40	$ 7,264
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	10.50	$ 16,800
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.02	$ 756
					$ 43,364

II. MATERIALES EN OBRA	54.99%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 4000psi		m3	$ 690,086.00	0.14	$ 93,162
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.05	$ 566
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.08	$ 1,638
Caseton Recuperable de Poliestireno		m2	$ 57,300.00	0.83	$ 47,559
SikaFluid 25kg		kg	$ 508,900.00	0.01	$ 5,496
Tabla 25 x 3/4 x 3m		ml	$ 5,933.33	0.25	$ 1,483
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.06	$ 838
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
					$ 150,814

III. TRANSPORTES	0.51%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0353	m3	$ 40,000	$ 1,412	$ 1,412
					$ 1,412

IV. MANO DE OBRA	28.68%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.10	$ 24,498
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.21	$ 54,153
					$ 78,651

Total Costo Directo	$ 274,242

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
5.11	Construcción de LOSA SOBRE METALDECK NEGRO o equivalente, en concreto de 28 Mpa. con un ESPESOR DE 0,10 m. medida desde la canal profunda del metaldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado, metaldeck o equivalente cal 22. Protección Acrílica, formaleta para tapas		m2	$ 216,658.97
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 5.11	17.77%	47.66%	0.65%	33.92%	100.00%

I. EQUIPO	17.77%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 7,349	1.00	$ 7,349
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.43	$ 7,718
Servicio de bombeo de concreto con autobomba		m3	$ 71,400.00	0.15	$ 10,353
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	7.35	$ 11,760
Formaleta Metálica de 100x1200mm tapa		día	$ 360.00	1.86	$ 670
Vibrador de concreto		día	$ 35,990.00	0.02	$ 648
					$ 38,498

II. MATERIALES EN OBRA	47.66%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CONCRETO 4000psi		m3	$ 690,086.00	0.14	$ 93,162
Antisol curar concreto		kg	$ 11,320.00	0.05	$ 566
Acelerante Para Concreto		Kg	$ 19,560.00	0.08	$ 1,638
SikaFluid 25kg		kg	$ 508,900.00	0.01	$ 5,496
Tabla 25 x 3/4 x 3m		ml	$ 5,933.33	0.25	$ 1,483
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.06	$ 838
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.01	$ 73
					$ 103,255

III. TRANSPORTES	0.65%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0353	m3	$ 40,000	$ 1,412	$ 1,412
					$ 1,412

IV. MANO DE OBRA	33.92%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.08	$ 19,340
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.21	$ 54,153
					$ 73,494

Total Costo Directo	$ 216,659

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
6.1	Suministro, transporte y construcción de estructura metalica para PLATAFORMA en ACERO ESTRUCTUAL, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto existente. Todos los elementos deben llevar dos manos		kg	$ 32,090.28
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 6.1	10.45%	37.51%	3.93%	48.11%	100.00%

I. EQUIPO	10.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,544	1.00	$ 1,544
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.03	$ 545
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.02	$ 326
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	0.01	$ 16
Equipo de Soldadura		día	$ 165,000.00	0.01	$ 924
					$ 3,355

II. MATERIALES EN OBRA	37.51%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero Estructural (IPE, HEA, PHR-C, PTE…)		kg	$ 7,650.00	1.05	$ 8,033
Soldadura para hierro estructural		kg	$ 18,500.00	0.04	$ 740
Pintura Anticorrosiva		gl	$ 70,600.00	0.01	$ 847
Pintura esmalte para exteriores		gl	$ 79,700.00	0.01	$ 956
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.04	$ 794
Brocha		un	$ 15,900.00	0.04	$ 668
					$ 12,038

III. TRANSPORTES	3.93%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.03	m3	$ 40,000	$ 1,260	$ 1,260
					$ 1,260

IV. MANO DE OBRA	48.11%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.04	$ 8,495
Ayudante de Estructura Metalica	$ 70,000	1.75	$ 122,500.00	0.04	$ 4,900
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.01	$ 1,168
Ayudante Pintura	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
					$ 15,438

Total Costo Directo	$ 32,090

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
6.2	Suministro, transporte y construcción de estructura metalica para RAMPA en ACERO ESTRUCTUAL, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto o madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura			kg	$ 32,090.28
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 6.2	10.45%	37.51%	3.93%	48.11%	100.00%

I. EQUIPO	10.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,544	1.00	$ 1,544
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.03	$ 545
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.02	$ 326
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	0.01	$ 16
Equipo de Soldadura		día	$ 165,000.00	0.01	$ 924
					$ 3,355

II. MATERIALES EN OBRA	37.51%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero Estructural (IPE, HEA, PHR-C, PTE…)		kg	$ 7,650.00	1.05	$ 8,033
Soldadura para hierro estructural		kg	$ 18,500.00	0.04	$ 740
Pintura Anticorrosiva		gl	$ 70,600.00	0.01	$ 847
Pintura esmalte para exteriores		gl	$ 79,700.00	0.01	$ 956
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.04	$ 794
Brocha		un	$ 15,900.00	0.04	$ 668
					$ 12,038

III. TRANSPORTES	3.93%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.03	m3	$ 40,000	$ 1,260	$ 1,260
					$ 1,260

IV. MANO DE OBRA	48.11%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.04	$ 8,495
Ayudante de Estructura Metalica	$ 70,000	1.75	$ 122,500.00	0.04	$ 4,900
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.01	$ 1,168
Ayudante Pintura	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
					$ 15,438

Total Costo Directo	$ 32,090

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
6.3	Suministro, transporte y construcción de METALDECK NEGRO con Galvaplus o similar (Protección Acrílica negra). RAMPA - PLATAFORMA. Accesorios Tapa Metaldeck, conectores 5/8"x3". Incluye soldadura, montaje, cortes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			m2	$ 189,509.46
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 6.3	9.28%	38.23%	3.69%	48.79%	100.00%

I. EQUIPO	9.28%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 9,246	1.00	$ 9,246
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.01	$ 182
Cercha metálica		día	$ 35,000.00	0.02	$ 700
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	0.30	$ 480
Pluma Grua		día	$ 174,617.00	0.04	$ 6,985
					$ 17,592

II. MATERIALES EN OBRA	38.23%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Metaldeck Negro Cal 22 e=0.75mm		m2	$ 61,737.01	1.05	$ 64,824
Conector 5/8" x 3"		un	$ 860.00	4.00	$ 3,440
Tapa Metaldeck		un	$ 1,950.00	0.33	$ 644
Bastidor 5cmx5cm		ml	$ 3,066.67	0.15	$ 460
Tabla 25 x 3/4 x 3m		ml	$ 5,933.33	0.20	$ 1,187
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.04	$ 396
Desmondante Sika Separol		kg	$ 15,230.00	0.08	$ 1,218
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.04	$ 290
					$ 72,458

III. TRANSPORTES	3.69%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.175	m3	$ 40,000	$ 7,000	$ 7,000
					$ 7,000

IV. MANO DE OBRA	48.79%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.18	$ 45,128
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.15	$ 13,125
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.15	$ 31,855
Maestro	$ 67,177	1.75	$ 117,559.75	0.02	$ 2,351
					$ 92,459

Total Costo Directo	$ 189,509

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
6.4	Suministro, transporte y construcción de estructura metalica para ESCALERA TORRE 1 en ACERO ESTRUCTUAL, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto o madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura		kg	$ 32,090.28
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 6.4	10.45%	37.51%	3.93%	48.11%	100.00%

I. EQUIPO	10.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,544	1.00	$ 1,544
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.03	$ 545
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.02	$ 326
Taco Metálico		día	$ 1,600.00	0.01	$ 16
Equipo de Soldadura		día	$ 165,000.00	0.01	$ 924
					$ 3,355

II. MATERIALES EN OBRA	37.51%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Acero Estructural (IPE, HEA, PHR-C, PTE…)		kg	$ 7,650.00	1.05	$ 8,033
Soldadura para hierro estructural		kg	$ 18,500.00	0.04	$ 740
Pintura Anticorrosiva		gl	$ 70,600.00	0.01	$ 847
Pintura esmalte para exteriores		gl	$ 79,700.00	0.01	$ 956
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.04	$ 794
Brocha		un	$ 15,900.00	0.04	$ 668
					$ 12,038

III. TRANSPORTES	3.93%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.03	m3	$ 40,000	$ 1,260	$ 1,260
					$ 1,260

IV. MANO DE OBRA	48.11%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.04	$ 8,495
Ayudante de Estructura Metalica	$ 70,000	1.75	$ 122,500.00	0.04	$ 4,900
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.01	$ 1,168
Ayudante Pintura	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 875
					$ 15,438

Total Costo Directo	$ 32,090

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
6.5	Suministro, transporte y construcción de TUBERÍA metalica para CERRAMIENTO con Protección Acrílica color a definir. Incluye soldadura, montaje, cortes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		ml	$ 267,028.80
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 6.5	1.88%	79.03%	1.52%	17.57%	100.00%

I. EQUIPO	1.88%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,693	1.00	$ 4,693
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.02	$ 326
					$ 5,019

II. MATERIALES EN OBRA	79.03%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2" x 1.5mm x 6m		un	$ 89,900.00	2.25	$ 202,275
Pintura Anticorrosiva		gl	$ 70,600.00	0.05	$ 3,177
Pintura esmalte para exteriores		gl	$ 79,700.00	0.05	$ 3,587
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.07	$ 1,276
Brocha		un	$ 15,900.00	0.05	$ 716
					$ 211,030

III. TRANSPORTES	1.52%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.10125	m3	$ 40,000	$ 4,050	$ 4,050
					$ 4,050

IV. MANO DE OBRA	17.57%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.08	$ 17,697
Ayudante de Estructura Metalica	$ 70,000	1.75	$ 122,500.00	0.10	$ 12,250
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.05	$ 5,309
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.05	$ 5,840
Ayudante Pintura	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.07	$ 5,833
					$ 46,930

Total Costo Directo	$ 267,029

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
6.6	Suministro, transporte e instalación de PIE AMIGOS PARA ESTRUCTURA METALICA con Protección Acrílica color a definir. Incluye soldadura, angulos, montaje, cortes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			un	$ 1,474,574.10
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 6.6	3.62%	75.74%	0.58%	20.05%	100.00%

I. EQUIPO	3.62%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 29,570	1.00	$ 29,570
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.60	$ 10,896
Taladro Percutor		día	$ 79,800.00	0.10	$ 7,980
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.10	$ 1,632
Equipo de Soldadura		día	$ 165,000.00	0.02	$ 3,300
					$ 53,377

II. MATERIALES EN OBRA	75.74%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tubo rectangular 120 x 120 x 4.0mm x 6m		un	$ 850,840.48	1.15	$ 978,467
Platina Acero 1/2"		un	$ 31,250.00	1.00	$ 31,250
Perno 5/8" 20cm		un	$ 7,850.00	4.00	$ 31,400
Soldadura para hierro estructural		kg	$ 18,500.00	0.25	$ 4,625
Adhesivo epóxico - Sikadur AnchorFix-2		un	$ 129,900.00	0.16	$ 20,784
Pintura Anticorrosiva		gl	$ 70,600.00	0.32	$ 22,769
Pintura esmalte para exteriores		gl	$ 79,700.00	0.32	$ 25,703
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.06	$ 1,219
Brocha		un	$ 15,900.00	0.04	$ 684
					$ 1,116,900

III. TRANSPORTES	0.58%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.215	m3	$ 40,000	$ 8,600	$ 8,600
					$ 8,600

IV. MANO DE OBRA	20.05%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.70	$ 148,656
Ayudante de Estructura Metalica	$ 70,000	1.75	$ 122,500.00	0.70	$ 85,750
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.30	$ 35,040
Ayudante Pintura	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.30	$ 26,250
					$ 295,697

Total Costo Directo	$ 1,474,574

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
6.7	Suministro, transporte e instalación de ANCLAJE PARA ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS con Protección Acrílica color a definir. Incluye soldadura, angulos, montaje, cortes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			un	$ 644,592.76
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 6.7	5.08%	75.60%	0.93%	18.39%	100.00%

I. EQUIPO	5.08%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 11,855	1.00	$ 11,855
Taladro Percutor		día	$ 79,800.00	0.20	$ 15,960
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.10	$ 1,632
Equipo de Soldadura		día	$ 165,000.00	0.02	$ 3,300
					$ 32,747

II. MATERIALES EN OBRA	75.60%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Platina Acero 3/4"		un	$ 54,416.67	1.00	$ 54,417
Perno 1" 70cm		un	$ 30,851.00	12.00	$ 370,212
Soldadura para hierro estructural		kg	$ 18,500.00	0.28	$ 5,180
Adhesivo epóxico - Sikadur AnchorFix-2		un	$ 129,900.00	0.32	$ 41,568
Pintura Anticorrosiva		gl	$ 70,600.00	0.10	$ 7,060
Pintura esmalte para exteriores		gl	$ 79,700.00	0.10	$ 7,970
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.03	$ 567
Brocha		un	$ 15,900.00	0.02	$ 318
					$ 487,292

III. TRANSPORTES	0.93%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.15	m3	$ 40,000	$ 6,000	$ 6,000
					$ 6,000

IV. MANO DE OBRA	18.39%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.30	$ 63,710
Ayudante de Estructura Metalica	$ 70,000	1.75	$ 122,500.00	0.30	$ 36,750
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.08	$ 9,344
Ayudante Pintura	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.10	$ 8,750
					$ 118,554

Total Costo Directo	$ 644,593

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.1	CONSTRUCCIÓN DE MURO CORTINA EN LADRILLO Bloque de concreto 20x20x40cm, (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m. Incluye el Vaciado de columneta de 10x20, acero según diseño estructural y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.			m2	$ 174,036.53
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.1	3.30%	75.99%	1.58%	19.13%	100.00%

I. EQUIPO	3.30%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,330	1.00	$ 3,330
Cortadora de Ladrillo		día	$ 42,500.00	0.02	$ 850
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 726
Formaleta Metálica		día	$ 2,600.00	0.32	$ 832
					$ 5,738

II. MATERIALES EN OBRA	75.99%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Bloque de cemento 0.20x0.20x0.40m		un	$ 4,230.00	12.50	$ 52,875
CONCRETO 3000psi		m3	$ 652,861.00	0.04	$ 26,114
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.01	$ 6,387
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	6.00	$ 32,820
Grafil 5.5mm		kg	$ 6,970.00	2.00	$ 13,940
Alambre quemado		kg	$ 7,250.00	0.02	$ 116
			0		$ -
					$ 132,253

III. TRANSPORTES	1.58%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.05	m3	$ 40,000	$ 2,000	$ 2,000
Viaje en camión	0.01875	m3	$ 40,000	$ 750	$ 750
					$ 2,750

IV. MANO DE OBRA	19.13%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.14	$ 26,004
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.08	$ 7,292
					$ 33,296

Total Costo Directo	$ 174,037

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO N5 de arcilla rayado 12x20x40cm, (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.			m2	$ 92,973.26
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.2	6.28%	49.66%	0.91%	43.15%	100.00%

I. EQUIPO	6.28%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,012	1.00	$ 4,012
Cortadora de Ladrillo		día	$ 42,500.00	0.02	$ 638
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.03	$ 454
Pluma Grua		día	$ 174,617.00	0.00	$ 733
					$ 5,837

II. MATERIALES EN OBRA	49.66%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tolete Rayado 12X20X40		un	$ 2,340.00	12.50	$ 29,250
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.03	$ 16,895
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 25
					$ 46,170

III. TRANSPORTES	0.91%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
Viaje en camión	0.00625	m3	$ 40,000	$ 250	$ 250
					$ 850

IV. MANO DE OBRA	43.15%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.14	$ 26,004
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.16	$ 14,113
					$ 40,117

Total Costo Directo	$ 92,973

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.3	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO ARQUITECTONICO NAPOLITANO 15x7x40cm, Color Arena (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento			m2	$ 235,168.58
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.3	4.45%	68.01%	0.93%	26.62%	100.00%

I. EQUIPO	4.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 6,260	1.00	$ 6,260
Cortadora de Ladrillo		día	$ 42,500.00	0.02	$ 850
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 726
Pluma Grua		día	$ 174,617.00	0.02	$ 2,619
					$ 10,455

II. MATERIALES EN OBRA	68.01%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Bloque de Napolitano 0.07x0.15x0.40m Arena		un	$ 2,755.00	42.00	$ 115,710
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.03	$ 16,959
MORTERO 1:3 GROUTING		m3	$ 607,306.00	0.01	$ 6,984
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.99	$ 10,903
Rebite		kg/m2	$ 26,198.00	0.36	$ 9,356
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 20
					$ 159,932

III. TRANSPORTES	0.93%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0336	m3	$ 40,000	$ 1,344	$ 1,344
Viaje en camión	0.021	m3	$ 40,000	$ 840	$ 840
					$ 2,184

IV. MANO DE OBRA	26.62%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.22	$ 39,571
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.26	$ 23,026
					$ 62,598

Total Costo Directo	$ 235,169

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.4	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO ARQUITECTONICO NAPOLITANO 15x7x40cm, Color Gris (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento			m2	$ 218,158.58
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.4	4.79%	65.51%	1.00%	28.69%	100.00%

I. EQUIPO	4.79%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 6,260	1.00	$ 6,260
Cortadora de Ladrillo		día	$ 42,500.00	0.02	$ 850
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 726
Pluma Grua		día	$ 174,617.00	0.02	$ 2,619
					$ 10,455

II. MATERIALES EN OBRA	65.51%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Bloque de Napolitano 0.07x0.15x0.40m Gris		un	$ 2,350.00	42.00	$ 98,700
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.03	$ 16,959
MORTERO 1:3 GROUTING		m3	$ 607,306.00	0.01	$ 6,984
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.99	$ 10,903
Rebite		kg/m2	$ 26,198.00	0.36	$ 9,356
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 20
					$ 142,922

III. TRANSPORTES	1.00%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0336	m3	$ 40,000	$ 1,344	$ 1,344
Viaje en camión	0.021	m3	$ 40,000	$ 840	$ 840
					$ 2,184

IV. MANO DE OBRA	28.69%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.22	$ 39,571
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.26	$ 23,026
					$ 62,598

Total Costo Directo	$ 218,159

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.5	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO ARQUITECTONICO NAPOLITANO 12x7x40cm, Color Arena (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento			m2	$ 223,929.26
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.5	3.89%	67.18%	0.98%	27.95%	100.00%

I. EQUIPO	3.89%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 6,260	1.00	$ 6,260
Cortadora de Ladrillo		día	$ 42,500.00	0.02	$ 850
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 726
Pluma Grua		día	$ 174,617.00	0.01	$ 873
					$ 8,709

II. MATERIALES EN OBRA	67.18%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Bloque de Napolitano 0.07x0.12x0.40m Arena		un	$ 2,555.00	42.00	$ 107,310
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.03	$ 16,959
MORTERO 1:3 GROUTING		m3	$ 607,306.00	0.01	$ 5,891
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.99	$ 10,903
Rebite		kg/m2	$ 26,198.00	0.36	$ 9,356
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 20
					$ 150,438

III. TRANSPORTES	0.98%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0336	m3	$ 40,000	$ 1,344	$ 1,344
Viaje en camión	0.021	m3	$ 40,000	$ 840	$ 840
					$ 2,184

IV. MANO DE OBRA	27.95%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.22	$ 39,571
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.26	$ 23,026
					$ 62,598

Total Costo Directo	$ 223,929

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.6	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO ARQUITECTONICO NAPOLITANO 12x7x40cm, Color Gris (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento			m2	$ 213,605.34
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.6	4.89%	64.78%	1.02%	29.31%	100.00%

I. EQUIPO	4.89%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 6,260	1.00	$ 6,260
Cortadora de Ladrillo		día	$ 42,500.00	0.02	$ 850
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 726
Pluma Grua		día	$ 174,617.00	0.02	$ 2,619
					$ 10,455

II. MATERIALES EN OBRA	64.78%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Bloque de Napolitano 0.07x0.12x0.40m Gris		un	$ 2,230.00	42.00	$ 93,660
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.03	$ 19,162
MORTERO 1:3 GROUTING		m3	$ 607,306.00	0.01	$ 5,891
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	1.99	$ 10,903
Rebite		kg/m2	$ 26,198.00	0.33	$ 8,733
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 20
					$ 138,368

III. TRANSPORTES	1.02%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0336	m3	$ 40,000	$ 1,344	$ 1,344
Viaje en camión	0.021	m3	$ 40,000	$ 840	$ 840
					$ 2,184

IV. MANO DE OBRA	29.31%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.22	$ 39,571
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.26	$ 23,026
					$ 62,598

Total Costo Directo	$ 213,605

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.7	Construcción en CALADO de concreto HVE tipo BANDASSI, con resistencia de 35 MPa, Color a definir. Incluye el suministro y transporte del calado, el mortero de pega tipo M o S según NSR-10, tolerancia de hasta 4mm y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.			m2	$ 434,397.52
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.7	2.21%	82.85%	0.53%	14.41%	100.00%

I. EQUIPO	2.21%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 6,260	1.00	$ 6,260
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 726
Pluma Grua		día	$ 174,617.00	0.02	$ 2,619
					$ 9,605

II. MATERIALES EN OBRA	82.85%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Calado BANDASSI		m2	$ 327,450.00	1.05	$ 343,823
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.02	$ 11,497
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 20
Boquilla para enchape		m2	$ 4,637.50	0.98	$ 4,545
					$ 359,884

III. TRANSPORTES	0.53%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0525	m3	$ 40,000	$ 2,100	$ 2,100
Viaje en camión	0.00525	m3	$ 40,000	$ 210	$ 210
					$ 2,310

IV. MANO DE OBRA	14.41%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.22	$ 39,571
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.26	$ 23,026
					$ 62,598

Total Costo Directo	$ 434,398

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.8	Suministro e instalación de malla milimetrica polietileno, en vanos dispuestos por la interventoría. Incluye anclaje y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			m2	$ 30,955.62
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.8	4.51%	54.39%	1.90%	39.20%	100.00%

I. EQUIPO	4.51%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,214	1.00	$ 1,214
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.01	$ 182
					$ 1,395

II. MATERIALES EN OBRA	54.39%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Malla Insectos Huecos 9x10mm		m2	$ 14,800.00	1.05	$ 15,540
Angulos 2x2		un	$ 3,650.00	0.35	$ 1,278
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 20
					$ 16,837

III. TRANSPORTES	1.90%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0105	m3	$ 40,000	$ 420	$ 420
Viaje en camión	0.0042	m3	$ 40,000	$ 168	$ 168
					$ 588

IV. MANO DE OBRA	39.20%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.07	$ 12,135
					$ 12,135

Total Costo Directo	$ 30,956

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.9	Suministro, transporte e instalación de MURO LIVIANO DE FIBROCEMENTO SB una cara en placa de 10mm de 1,22x2,44 para Buitrón torre 1 y otros espacios que disponga la interventoría. Con estructura en acero galvanizada Paral B9 cal 22, Canal B9 cal 22, riostras en vigueta cal 26 según diseño presentado por interventoría y diseñador. Incluye placa de fibrocemento de			m2	$ 150,392.10
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.9	3.29%	68.01%	1.26%	27.45%	100.00%

I. EQUIPO	3.29%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,128	1.00	$ 4,128
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 817
					$ 4,945

II. MATERIALES EN OBRA	68.01%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Placa de Fibrocemento 10mm		un	$ 93,900.00	0.37	$ 34,778
Paral base 9 cal 20		un	$ 23,400.00	0.45	$ 10,530
Canal base 9 cal 20		un	$ 21,740.00	0.45	$ 9,783
Angulos 2x2		un	$ 3,650.00	0.12	$ 438
Viguetas		un	$ 7,520.00	0.08	$ 627
Tornillo 7*7/16 Estructura		un	$ 46.65	12.24	$ 571
Tornillo 6*1" Placa		un	$ 43.65	12.59	$ 550
Tex Joint Juntas		gl	$ 85,200.00	0.05	$ 3,944
Tex Joint Acabado		gl	$ 79,500.00	0.05	$ 3,681
Nevado Base		m2	$ 23,166.67	1.00	$ 23,167
Nevado Acabado		m2	$ 13,392.86	1.00	$ 13,393
Hoja de lija		un	$ 1,560.00	0.40	$ 624
Cinta malla		ml	$ 188.89	1.05	$ 198
					$ 102,283

III. TRANSPORTES	1.26%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.025	m3	$ 40,000	$ 1,000	$ 1,000
Viaje en camión	0.022	m3	$ 40,000	$ 889	$ 889
					$ 1,889

IV. MANO DE OBRA	27.45%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.17	$ 30,338
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.13	$ 10,938
					$ 41,276

Total Costo Directo	$ 150,392

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.10	Suministro, transporte e instalación de MURO LIVIANO EN PLACA DE YESO RH + RH dos caras en placa RH de 1,22x2,44 en espacios que disponga la interventoría. Con estructura en acero galvanizada Paral B9 cal 24, Canal B9 cal 24, riostras en vigueta cal 26 según diseño presentado por interventoría y diseñador. Incluye placa de yeso RH de cuatro, masilla para drywall, lijada y			m2	$ 136,999.10
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.10	3.41%	64.43%	2.03%	30.13%	100.00%

I. EQUIPO	3.41%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,128	1.00	$ 4,128
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.03	$ 545
					$ 4,672

II. MATERIALES EN OBRA	64.43%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Placa de Yeso RH		un	$ 85,750.00	0.74	$ 63,519
Paral base 9 cal 24		un	$ 19,200.00	0.45	$ 8,640
Canal base 9 cal 24		un	$ 16,150.00	0.45	$ 7,268
Viguetas		un	$ 7,520.00	0.08	$ 627
Tornillo 7*7/16 Estructura		un	$ 46.65	10.80	$ 504
Tornillo 6*1" Placa		un	$ 43.65	25.19	$ 1,099
Masilla Cuñete 28kg		cuñete	$ 62,340.00	0.09	$ 5,772
Hoja de lija		un	$ 1,560.00	0.40	$ 624
Cinta Papel		ml	$ 210.87	1.05	$ 221
					$ 88,273

III. TRANSPORTES	2.03%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.025	m3	$ 40,000	$ 1,000	$ 1,000
Viaje en camión	0.044	m3	$ 40,000	$ 1,778	$ 1,778
					$ 2,778

IV. MANO DE OBRA	30.13%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.17	$ 30,338
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.13	$ 10,938
					$ 41,276

Total Costo Directo	$ 136,999

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.11	Suministro, transporte e instalación de MURO LIVIANO EN PLACA DE YESO EXTRADURA + RH dos caras en placa RH+EX de 1,22x2,44 en espacios que disponga la interventoría. Con estructura en acero galvanizada Paral B9 cal 24, Canal B9 cal 24, riostras en vigueta cal 26 según diseño presentado por interventoría y diseñador. Incluye placa de yeso RH de ambos y placa EX			m2	$ 144,822.43
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.11	3.35%	66.44%	1.71%	28.50%	100.00%

I. EQUIPO	3.35%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,128	1.00	$ 4,128
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 726
					$ 4,854

II. MATERIALES EN OBRA	66.44%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Placa de Yeso RH		un	$ 85,750.00	0.37	$ 31,759
Placa de Yeso EXTRADURA		un	$ 105,800.00	0.37	$ 39,185
Paral base 9 cal 24		un	$ 19,200.00	0.45	$ 8,640
Canal base 9 cal 24		un	$ 16,150.00	0.45	$ 7,268
Viguetas		un	$ 7,520.00	0.08	$ 627
Tornillo 7*7/16 Estructura		un	$ 46.65	10.80	$ 504
Tornillo 6*1" Placa		un	$ 43.65	25.19	$ 1,099
Masilla Cuñete 28kg		cuñete	$ 62,340.00	0.09	$ 5,772
Hoja de lija		un	$ 1,560.00	0.60	$ 936
Cinta Papel		ml	$ 210.87	2.02	$ 426
					$ 96,216

III. TRANSPORTES	1.71%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.036	m3	$ 40,000	$ 1,440	$ 1,440
Viaje en camión	0.026	m3	$ 40,000	$ 1,037	$ 1,037
					$ 2,477

IV. MANO DE OBRA	28.50%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.17	$ 30,338
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.13	$ 10,938
					$ 41,276

Total Costo Directo	$ 144,822

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.12	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex 1a ó equivalente, en fachada, en 20 mm. profu 5 mm., color			ml	$ 13,234.13
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.12	1.57%	89.01%	0.60%	8.82%	100.00%

I. EQUIPO	1.57%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 117	1.00	$ 117
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.01	$ 91
					$ 207

II. MATERIALES EN OBRA	89.01%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Sellalon		ml	$ 2,130.00	1.00	$ 2,130
SikaFlex		ml	$ 9,650.00	1.00	$ 9,650
					$ 11,780

III. TRANSPORTES	0.60%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.002	m3	$ 40,000	$ 80	$ 80
					$ 80

IV. MANO DE OBRA	8.82%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.01	$ 1,167
					$ 1,167

Total Costo Directo	$ 13,234

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.13	INSTALACION DE CORTAGOTERAS LAGRIMAL prefabricado 50X22X4,5cm, Color Gris o Arena de primera calidad. Incluye el suministro y transporte del lagrimal, el mortero de pega 1:3 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.			ml	$ 59,764.18
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.13	5.08%	59.50%	1.74%	33.68%	100.00%

I. EQUIPO	5.08%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,013	1.00	$ 2,013
Cortadora de Ladrillo		día	$ 42,500.00	0.02	$ 850
Pluma Grua		día	$ 174,617.00	0.00	$ 175
					$ 3,037
II. MATERIALES EN OBRA	**59.50%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Lagrimal Muro 15 50x22x4,5 cm		un	$ 13,101.90	2.00	$ 26,204
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.01	$ 6,707
Rebite		kg/m2	$ 26,198.00	0.10	$ 2,620
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 30
					$ 35,560
III. TRANSPORTES	**1.74%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.014	m3	$ 40,000	$ 560	$ 560
Viaje en camión	0.012	m3	$ 40,000	$ 480	$ 480
					$ 1,040
IV. MANO DE OBRA	**33.68%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.06	$ 11,377
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.10	$ 8,750
					$ 20,127
			Total Costo Directo		$ 59,764

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
7.14	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad de 10 cm, limpieza de la barra, retardante para su correcto			un	$ 25,895.06
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.14	11.58%	68.00%	0.54%	19.88%	100.00%

I. EQUIPO	11.58%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 515	1.00	$ 515
Taladro Percutor		día	$ 79,800.00	0.03	$ 2,394
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.01	$ 91
					$ 3,000
II. MATERIALES EN OBRA	**68.00%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Adhesivo epóxico - Sikadur AnchorFix-4		un	$ 135,450.00	0.13	$ 17,609
					$ 17,609
III. TRANSPORTES	**0.54%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0035	m3	$ 40,000	$ 140	$ 140
					$ 140
IV. MANO DE OBRA	**19.88%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.06	$ 5,147
					$ 5,147
			Total Costo Directo		$ 25,895

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.		
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:	UNIDAD:	Precio Unitario
7.15	Hidrofugada de fachada exteriores con la aplicación de dos manos continuas de hidrófugo impermeabilizante a base de siliconas del tipo siliconite (Sika transparente-10 o equivalente), en los sitios indicados en los planos o por la interventoria. Incluye materiales, mano de obra, equipo de seguridad para trabajo en altura, equipos, herramienta menor y todos los elementos necesarios	m2	$ 20,187.17

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 7.15	8.35%	56.17%	0.42%	35.07%	100.00%

I. EQUIPO	8.35%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 708	1.00	$ 708
Equipo de Alpinista		día	$ 8,500.00	0.10	$ 850
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.01	$ 127
					$ 1,685
II. MATERIALES EN OBRA	**56.17%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Hidrofugo Siliconite Transparente		gl	$ 116,900.00	0.10	$ 11,339
					$ 11,339
III. TRANSPORTES	**0.42%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0021	m3	$ 40,000	$ 84	$ 84
					$ 84
IV. MANO DE OBRA	**35.07%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.07	$ 7,079
					$ 7,079
			Total Costo Directo		$ 20,187

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.		
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:	UNIDAD:	Precio Unitario
8.1	Suministro, transporte e instalación de Impermeabilización de superficies en contacto con el terreno, por su cara exterior, con aditivo tipo igol denso o similar, se debe imprimar previamente la superficie con igol imprimante o equivalente, aplicada en dos manos. Incluye limpieza de superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	$ 57,925.06

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 8.1	1.68%	80.29%	1.24%	16.78%	100.00%

I. EQUIPO	1.68%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 972	1.00	$ 972
					$ 972
II. MATERIALES EN OBRA	**80.29%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Igol Denso		gl	$ 116,500.00	0.33	$ 38,833
Imprimante Bituminoso		kg	$ 29,870.00	0.22	$ 6,638
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.06	$ 1,040
					$ 46,511
III. TRANSPORTES	**1.24%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.018	m3	$ 40,000	$ 720	$ 720
					$ 720
IV. MANO DE OBRA	**16.78%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.11	$ 9,722
					$ 9,722
			Total Costo Directo		$ 57,925

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
8.2	Suministro e instalación de revoque con mortero 1:4 sobre muros de hasta 1.5cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			m2	$ 39,345.08
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 8.2	6.24%	34.76%	1.17%	57.83%	100.00%

I. EQUIPO	6.24%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,275	1.00	$ 2,275
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.01	$ 182
					$ 2,457
II. MATERIALES EN OBRA	**34.76%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
MORTERO 1:4 REVOQUE		m3	$ 592,397.00	0.02	$ 13,625
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.01	$ 50
					$ 13,675
III. TRANSPORTES	**1.17%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0115	m3	$ 40,000	$ 460	$ 460
					$ 460
IV. MANO DE OBRA	**57.83%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.13	$ 22,754
					$ 22,754
			Total Costo Directo		$ 39,345

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
8.3	Suministro e instalación de mortero de nivelación de entre 3cm y 5cm. Aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie. Preparada para recibir piso cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil. Incluye suministro y transporte de los materiales, banda de panel rígido de poliestireno expandido para la separación de las juntas perimetrales de			m2	$ 91,957.89
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 8.3	2.83%	66.61%	2.28%	28.28%	100.00%

I. EQUIPO	2.83%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,600	1.00	$ 2,600
					$ 2,600
II. MATERIALES EN OBRA	**66.61%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
MORTERO 1:5		m4	$ 576,798.00	0.11	$ 60,564
Puntilla		lb	$ 9,900.00	0.00	$ 30
Poliestileno Expandido x banda 10cm		ml	$ 2,200.00	0.30	$ 660
					$ 61,253
III. TRANSPORTES	**2.28%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0525	m3	$ 40,000	$ 2,100	$ 2,100
					$ 2,100
IV. MANO DE OBRA	**28.28%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.14	$ 26,004
					$ 26,004
			Total Costo Directo		$ 91,958

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
8.4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION de sika flex o similar para juntas entre mamposteria y concreto dos caras. Incluye sellalon en dilatación, ranuras y/o filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			ml	$ 33,368.08
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 8.4	5.46%	38.20%	1.80%	54.55%	100.00%

I. EQUIPO	5.46%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,820	1.00	$ 1,820
					$ 1,820

II. MATERIALES EN OBRA	38.20%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
SikaFlex		ml	$ 9,650.00	1.10	$ 10,615
Sellalon		ml	$ 2,130.00	1.00	$ 2,130
				0.30	
					$ 12,745

III. TRANSPORTES	1.80%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	54.55%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.10	$ 18,203
					$ 18,203

Total Costo Directo	$ 33,368

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
8.5	Suministro, transporte e instalación de IMPERMEABILIZANTE PVC e=1.2mm, en zonas exteriores, se instalara verticalmente a una altura de 60cm o lo que indique la interventoría, incluye limpieza de superficie y aplicacion horizontal sobre la superficie indicada. Consta de una lámina de policloruro de vinilo flexible (PVC), con una armadura de malla de fibra de poliéster. Apto para ser			m2	$ 146,563.85
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 8.5	1.55%	82.24%	0.68%	15.52%	100.00%

I. EQUIPO	1.55%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,275	1.00	$ 2,275
					$ 2,275

II. MATERIALES EN OBRA	82.24%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Impermeabilizante PVC		m2	$ 98,300.00	1.10	$ 108,130
Geotextil no tejido		m2	$ 4,500.00	1.05	$ 4,725
Accesorio Media Caña		gl	$ 9,600.00	0.80	$ 7,680
				0.30	
					$ 120,535

III. TRANSPORTES	0.68%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.025	m3	$ 40,000	$ 1,000	$ 1,000
					$ 1,000

IV. MANO DE OBRA	15.52%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.13	$ 22,754
					$ 22,754

Total Costo Directo	$ 146,564

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
8.6	Construcción de junta de dilatación o expansión sobre plataforma. Incluye corte y aislación de elementos estructurales, suministro y anclaje de pernos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.			ml	$ 93,040.70
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 8.6	8.93%	62.04%	1.07%	27.95%	100.00%

I. EQUIPO	8.93%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,600	1.00	$ 2,600
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.35	$ 5,711
					$ 8,312

II. MATERIALES EN OBRA	62.04%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
SikaFlex		ml	$ 9,650.00	1.10	$ 10,615
Poliestileno Expandido x banda 10cm		ml	$ 2,200.00	1.05	$ 2,310
Sellalon		ml	$ 2,130.00	1.00	$ 2,130
Perfil preformado para sellado de juntas		ml	$ 42,670.00	1.00	$ 42,670
					$ 57,725

III. TRANSPORTES	1.07%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.025	m3	$ 40,000	$ 1,000	$ 1,000
					$ 1,000

IV. MANO DE OBRA	27.95%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.14	$ 26,004
					$ 26,004

Total Costo Directo	$ 93,041

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
9.1	Suministro, transporte e instalación de piso en BALDOSA EN GRANITO PULIDO tipo ROCA color a definir. Tableta de 30x30. Incluye el mortero de pega y nivelación con espesor máximo de 8 cm. Esta actividad incluye además, las juntas de dilatación perimetrales a muros con porón de espesor de 1 cm,			m2	$ 222,314.76
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 9.1	1.62%	80.26%	1.91%	16.21%	100.00%

I. EQUIPO	1.62%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,603	1.00	$ 3,603
					$ 3,603

II. MATERIALES EN OBRA	80.26%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Baldosa de Grano Interior		m2	$ 148,200.00	1.05	$ 155,610
Pega para Baldosa de grano		bulto	$ 58,000.00	0.20	$ 11,600
Boquilla para enchape		m2	$ 4,637.50	0.80	$ 3,710
Crucetas		un	$ 39.50	8.00	$ 316
Dilatación Bronce 1 Metro Lineal x 2.5 cm ancho		ml	$ 24,000.00	0.30	$ 7,200
					$ 178,436

III. TRANSPORTES	1.91%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.025	m3	$ 40,000	$ 1,000	$ 1,000
Cargue y Botada	0.01575	m3	$ 65,000	$ 1,024	$ 1,024
Viaje en camión	0.05565	m3	$ 40,000	$ 2,226	$ 2,226
					$ 4,250

IV. MANO DE OBRA	16.21%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.13	$ 22,754
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.13	$ 13,273
					$ 36,026

Total Costo Directo	$ 222,315

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
9.2	Suministro, transporte e instalación de PISO VINILO HOMOGENEO EN ROLLO de 2mm color a definir. Incluye pegamento, cortes, replanteo, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de contracción del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante, limpieza			m2	$ 114,299.07
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 9.2	2.21%	74.60%	1.07%	22.12%	100.00%

I. EQUIPO	2.21%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,528	1.00	$ 2,528
					$ 2,528

II. MATERIALES EN OBRA	74.60%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Piso Vinilo		m2	$ 73,208.80	1.05	$ 76,869
Pegamento XL Tradicional		cc	$ 12,000.00	0.70	$ 8,400
					$ 85,269

III. TRANSPORTES	1.07%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
Viaje en camión	0.011	m3	$ 40,000	$ 420	$ 420
					$ 1,220

IV. MANO DE OBRA	22.12%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.10	$ 18,203
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.07	$ 7,079
					$ 25,282

Total Costo Directo	$ 114,299

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
9.3	Suministro, transporte e instalación de enchape ceramico PARED TIPO BRICK o similar, color a definir por interventoría, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores. Incluye replanteo, cortes, cantoneras de alumnio tipo win, junta mínima 1mm, coloreada con la misma tonalidad de las piezas definido por interventoría, pegado y limpieza final. Y todo lo necesario para su			m2	$ 156,079.05
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 9.3	1.84%	82.54%	1.04%	14.58%	100.00%

I. EQUIPO	1.84%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,275	1.00	$ 2,275
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.02	$ 363
Cortadora de Cerámica		día	$ 7,850.00	0.03	$ 236
					$ 2,874

II. MATERIALES EN OBRA	82.54%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Enchape Brick 7,1*21,7		m2	$ 115,500.00	1.05	$ 121,275
Pega para ceramica		m2	$ 10,200.00	0.40	$ 4,080
Crucetas		un	$ 39.50	12.00	$ 474
Win en Aluminio (Guardacanto)		ml	$ 3,250.00	0.35	$ 1,138
Boquilla para enchape		m2	$ 4,637.50	0.40	$ 1,855
					$ 128,822

III. TRANSPORTES	1.04%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.025	m3	$ 40,000	$ 1,000	$ 1,000
Viaje en camión	0.016	m3	$ 40,000	$ 630	$ 630
					$ 1,630

IV. MANO DE OBRA	14.58%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.13	$ 22,754
					$ 22,754

Total Costo Directo	$ 156,079

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
9.4	Suministro, transporte e instalación de enchape ceramico PARED TIPO CERAMICO o similar, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores. Incluye replanteo, cortes, cantoneras de alumnio tipo win, junta mínima (entre 1,5 y 2 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento		m2	$ 104,968.05

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 9.4	2.74%	74.11%	1.48%	21.68%	100.00%

I. EQUIPO	2.74%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,275	1.00	$ 2,275
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.02	$ 363
Cortadora de Cerámica		día	$ 7,850.00	0.03	$ 236
					$ 2,874

II. MATERIALES EN OBRA	74.11%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ceramica		m2	$ 67,200.00	1.05	$ 70,560
Pega para ceramica		m2	$ 10,200.00	0.40	$ 4,080
Crucetas		un	$ 39.50	4.00	$ 158
Win en Aluminio (Guardacanto)		ml	$ 3,250.00	0.35	$ 1,138
Boquilla para enchape		m2	$ 4,637.50	0.40	$ 1,855
					$ 77,791

III. TRANSPORTES	1.48%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.023	m3	$ 40,000	$ 920	$ 920
Viaje en camión	0.016	m3	$ 40,000	$ 630	$ 630
					$ 1,550

IV. MANO DE OBRA	21.68%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.13	$ 22,754
					$ 22,754

Total Costo Directo	$ 104,968

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
9.5	Suministro, transporte e instalación de ZOCALO rectos prefabricados tipo ROCA o similar, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Incluye replanteo, cortes, chaflán en estuco o similar, junta mínima (entre 1,5 y 2 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento		ml	$ 61,465.80

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 9.5	1.73%	82.29%	2.52%	13.46%	100.00%

I. EQUIPO	1.73%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 827	1.00	$ 827
Cortadora de Cerámica		día	$ 7,850.00	0.03	$ 236
					$ 1,063

II. MATERIALES EN OBRA	82.29%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Zocalo Recto de granito		ml	$ 44,850.00	1.05	$ 47,093
Pega para ceramica		m2	$ 10,200.00	0.15	$ 1,530
Crucetas		un	$ 39.50	3.00	$ 119
Estuco Acrilico		cuñete	$ 113,800.00	0.01	$ 910
Boquilla para enchape		m2	$ 4,637.50	0.20	$ 928
					$ 50,579

III. TRANSPORTES	2.52%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.023	m3	$ 40,000	$ 920	$ 920
Viaje en camión	0.016	m3	$ 40,000	$ 630	$ 630
					$ 1,550

IV. MANO DE OBRA	13.46%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.05	$ 8,274
					$ 8,274

Total Costo Directo	$ 61,466

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
9.6	Suministro, transporte e instalación de ZOCALO media caña prefabricados tipo ROCA o similar, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Incluye replanteo, cortes, chaflán en estuco o similar, junta mínima (entre 1,5 y 2 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento		ml	$ 63,835.44

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 9.6	1.79%	81.52%	2.43%	14.26%	100.00%

I. EQUIPO	1.79%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 910	1.00	$ 910
Cortadora de Cerámica		día	$ 7,850.00	0.03	$ 236
					$ 1,146

II. MATERIALES EN OBRA	81.52%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Zocalo Media Caña de granito		ml	$ 46,240.00	1.05	$ 48,552
Pega para ceramica		m2	$ 10,200.00	0.15	$ 1,530
Crucetas		un	$ 39.50	3.00	$ 119
Estuco Acrílico		cuñete	$ 113,800.00	0.01	$ 910
Boquilla para enchape		m2	$ 4,637.50	0.20	$ 928
					$ 52,038

III. TRANSPORTES	2.43%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.023	m3	$ 40,000	$ 920	$ 920
Viaje en camión	0.016	m3	$ 40,000	$ 630	$ 630
					$ 1,550

IV. MANO DE OBRA	14.26%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.05	$ 9,101
					$ 9,101

Total Costo Directo	$ 63,835

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
9.7	Suministro, transporte e instalación de ZOCALO media caña en PVC, recibido con riel y adhesivo en silicona. Incluye replanteo, cortes, acabado y limpieza final. Y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		ml	$ 28,223.60

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 9.7	3.14%	70.99%	2.83%	23.03%	100.00%

I. EQUIPO	3.14%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 650	1.00	$ 650
Cortadora de Cerámica		día	$ 7,850.00	0.03	$ 236
					$ 886

II. MATERIALES EN OBRA	70.99%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Media Caña en PVC - 9cm		ml	$ 16,500.00	1.05	$ 17,325
Silicona		un	$ 33,900.00	0.08	$ 2,712
					$ 20,037

III. TRANSPORTES	2.83%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.02	m3	$ 40,000	$ 800	$ 800
					$ 800

IV. MANO DE OBRA	23.03%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.04	$ 6,501
					$ 6,501

Total Costo Directo	$ 28,224

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
10.1	Suministro, transporte e instalación de ESTUCO en muros mediante aplicación manual sobre un paramento vertical interior. Acabado superficial: liso lavado. Incluye, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas y dinteles y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcto		m2	$ 27,989.70
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.1	7.04%	36.62%	2.14%	54.19%	100.00%

I. EQUIPO	7.04%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,517	1.00	$ 1,517
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.03	$ 454
					$ 1,971

II. MATERIALES EN OBRA	36.62%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Estuco Acrilico		cuñete	$ 113,800.00	0.08	$ 8,535
Masilla Cuñete 28kg		cuñete	$ 62,340.00	0.02	$ 1,247
Hoja de lija		un	$ 1,560.00	0.30	$ 468
				0.30	
					$ 10,250

III. TRANSPORTES	2.14%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	54.19%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.08	$ 15,169
					$ 15,169

Total Costo Directo	$ 27,990

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
10.2	Suministro, transporte e instalación de PINTURA TIPO I de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener superficie pareja y homogénea, color a		m2	$ 28,221.60
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.2	6.98%	37.14%	2.13%	53.75%	100.00%

I. EQUIPO	6.98%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,517	1.00	$ 1,517
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.03	$ 454
					$ 1,971

II. MATERIALES EN OBRA	37.14%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Pintura Vinilo tipo I		gl	$ 89,200.00	0.08	$ 6,690
Masilla Cuñete 28kg		cuñete	$ 62,340.00	0.01	$ 312
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.10	$ 1,890
Brocha		un	$ 15,900.00	0.10	$ 1,590
					$ 10,482

III. TRANSPORTES	2.13%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	53.75%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.08	$ 15,169
					$ 15,169

Total Costo Directo	$ 28,222

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.**		
ÍTEM:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**	**UNIDAD:**	**Precio Unitario**
10.3	Suministro, transporte e instalación de PINTURA KORAZA de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a	m2	$ 39,297.83

	I. EQUIPO	**II. MATERIALES EN OBRA**	**III. TRANSPORTES**	**IV. MANO DE OBRA**	TOTAL
MGA 10.3	6.49%	42.20%	2.54%	48.76%	100.00%

I. EQUIPO	**6.49%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,916	1.00	$ 1,916
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 636
					$ 2,552

II. MATERIALES EN OBRA	**42.20%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Pintura Vinilo Exterior tipo KORAZA		cuñete	$ 496,900.00	0.03	$ 12,423
Estuco Acrílico		cuñete	$ 113,800.00	0.01	$ 683
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.10	$ 1,890
Brocha		un	$ 15,900.00	0.10	$ 1,590
					$ 16,585

III. TRANSPORTES	**2.54%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.025	m3	$ 40,000	$ 1,000	$ 1,000
					$ 1,000

IV. MANO DE OBRA	**48.76%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.11	$ 19,161
					$ 19,161

Total Costo Directo	$ 39,298

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.**		
ÍTEM:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**	**UNIDAD:**	**Precio Unitario**
10.4	Suministro, transporte e instalación de PINTURA ALTA ASEPSIA de primera calidad sobre muros estucados y cielos rasos en áreas de cocina, baños y enfermería, a tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener	m2	$ 36,394.53

	I. EQUIPO	**II. MATERIALES EN OBRA**	**III. TRANSPORTES**	**IV. MANO DE OBRA**	TOTAL
MGA 10.4	7.01%	37.59%	2.75%	52.65%	100.00%

I. EQUIPO	**7.01%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,916	1.00	$ 1,916
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 636
					$ 2,552

II. MATERIALES EN OBRA	**37.59%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Pintura Alta Asepsia		gl	$ 118,990.00	0.08	$ 9,519
Estuco Acrílico		cuñete	$ 113,800.00	0.01	$ 683
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.10	$ 1,890
Brocha		un	$ 15,900.00	0.10	$ 1,590
					$ 13,682

III. TRANSPORTES	**2.75%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.025	m3	$ 40,000	$ 1,000	$ 1,000
					$ 1,000

IV. MANO DE OBRA	**52.65%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.11	$ 19,161
					$ 19,161

Total Costo Directo	$ 36,395

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.		
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:	UNIDAD:	Precio Unitario
10.5	Suministro, transporte e instalación de CIELO RASO EN PLACA RH gyplac 1,22x2,44 en áreas de cocina, baños y enfermeria. Con estructura en acero galvanizada, (perfileria omegas, viguetas y angulos 2x2). Incluye cinta de fibra de vidrio o similar, masilla para placa de yeso, lijada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La pintura será cobrada en su respectiva ítem	m2	$ 81,865.66

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.5	4.85%	55.21%	1.47%	38.48%	100.00%

I. EQUIPO	4.85%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,150	1.00	$ 3,150
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 817
					$ 3,968

II. MATERIALES EN OBRA	55.21%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Placa de Yeso RH		un	$ 85,750.00	0.37	$ 31,759
Omegas		un	$ 5,200.00	0.45	$ 2,340
Viguetas		un	$ 7,520.00	0.45	$ 3,384
Angulos 2x2		un	$ 3,650.00	0.38	$ 1,387
Masilla Cuñete 28kg		cuñete	$ 62,340.00	0.08	$ 5,195
Tornillo 7*7/16 Estructura		un	$ 46.65	7.68	$ 358
Tornillo 6*1" Placa		un	$ 43.65	12.59	$ 550
Cinta Papel		ml	$ 210.87	1.05	$ 221
					$ 45,195

III. TRANSPORTES	1.47%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.03	m3	$ 40,000	$ 1,200	$ 1,200
					$ 1,200

IV. MANO DE OBRA	38.48%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.13	$ 22,754
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.10	$ 8,750
					$ 31,504

Total Costo Directo	$ 81,866

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.		
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:	UNIDAD:	Precio Unitario
10.6	Suministro, transporte e instalación de CIELO RASO EN PLACA EXSOUND gyplac 1,20x2,40 en áreas de comedor y acceso definidas por interventoría. Con estructura en acero galvanizada, (perfileria omegas, viguetas y angulos 2x2). Incluye cinta de fibra de vidrio o similar, masilla para placa de yeso, lijada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La pintura será cobrada en su respectiva ítem	m2	$ 165,173.75

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.6	2.73%	74.18%	0.73%	22.37%	100.00%

I. EQUIPO	2.73%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,694	1.00	$ 3,694
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 817
					$ 4,511

II. MATERIALES EN OBRA	74.18%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Placa de Yeso EXSOUND		un	$ 283,210.00	0.39	$ 111,063
Omegas		un	$ 5,200.00	0.45	$ 2,340
Viguetas		un	$ 7,520.00	0.45	$ 3,384
Angulos 2x2		un	$ 3,650.00	0.38	$ 1,387
Masilla Cuñete 28kg		cuñete	$ 62,340.00	0.05	$ 3,117
Tornillo 7*7/16 Estructura		un	$ 46.65	7.68	$ 358
Tornillo 6*1" Placa		un	$ 43.65	14.90	$ 650
Cinta Papel		ml	$ 210.87	1.05	$ 221
					$ 122,521

III. TRANSPORTES	0.73%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.03	m3	$ 40,000	$ 1,200	$ 1,200
					$ 1,200

IV. MANO DE OBRA	22.37%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.14	$ 26,004
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.13	$ 10,938
					$ 36,942

Total Costo Directo	$ 165,174

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
10.7	Suministro, transporte e instalación de CIELO RASO MULTIPANEL B en acceso principal definido por interventoría. Con estructura en acero galvanizada, (perfileria omegas, viguetas y angulos 2x2) Y portapanel en Aluzinc. Incluye soportes, cortes, angulos de remate y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La pintura será cobrada en su respectiva ítem		m2	$ 369,557.17
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.7	1.22%	88.19%	0.60%	10.00%	100.00%

I. EQUIPO	1.22%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,694	1.00	$ 3,694
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 817
					$ 4,511

II. MATERIALES EN OBRA	88.19%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Cielo Raso Multipanel B		m2	$ 305,620.00	1.05	$ 320,901
Viguetas		un	$ 7,520.00	0.45	$ 3,384
Angulos 2x2		un	$ 3,650.00	0.38	$ 1,387
Tornillo 7*7/16 Estructura		un	$ 46.65	4.98	$ 232
					$ 325,904

III. TRANSPORTES	0.60%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.055	m3	$ 40,000	$ 2,200	$ 2,200
					$ 2,200

IV. MANO DE OBRA	10.00%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.14	$ 26,004
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.13	$ 10,938
					$ 36,942

Total Costo Directo	$ 369,557

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
10.8	Aplicación de Pintura sobre cielo raso de yeso, de primera calidad, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría		m2	$ 26,387.30
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.8	8.85%	31.39%	2.27%	57.49%	100.00%

I. EQUIPO	8.85%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,517	1.00	$ 1,517
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 817
					$ 2,334

II. MATERIALES EN OBRA	31.39%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Pintura Vinilo tipo II		gl	$ 59,900.00	0.08	$ 4,493
Masilla Cuñete 28kg		cuñete	$ 62,340.00	0.01	$ 312
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.10	$ 1,890
Brocha		un	$ 15,900.00	0.10	$ 1,590
					$ 8,284

III. TRANSPORTES	2.27%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	57.49%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.08	$ 15,169
					$ 15,169

Total Costo Directo	$ 26,387

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
10.9	Aplicación de Pintura sobre cielo raso de losa, de primera calidad, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye pintura de tubería sanitaria y las demarcadas por la interventoría, resanes, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría			m2	$ 29,269.33
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.9	7.97%	38.15%	2.05%	51.83%	100.00%

I. EQUIPO	7.97%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,517	1.00	$ 1,517
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 817
					$ 2,334

II. MATERIALES EN OBRA	38.15%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Pintura Vinilo tipo II		gl	$ 59,900.00	0.08	$ 4,493
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.01	$ 3,194
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.10	$ 1,890
Brocha		un	$ 15,900.00	0.10	$ 1,590
					$ 11,166

III. TRANSPORTES	2.05%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	51.83%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.08	$ 15,169
					$ 15,169

Total Costo Directo	$ 29,269

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
10.10	Aplicación de PINTURA SOBRE PISO de alto tráfico, de primera calidad, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría			m2	$ 68,740.60
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.10	3.40%	73.66%	0.87%	22.07%	100.00%

I. EQUIPO	3.40%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,517	1.00	$ 1,517
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 817
					$ 2,334

II. MATERIALES EN OBRA	73.66%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Pintura Piso		gl	$ 132,100.00	0.20	$ 26,420
Catalizador Epóxico		gl	$ 165,900.00	0.13	$ 20,738
Rodillo		un	$ 18,900.00	0.10	$ 1,890
Brocha		un	$ 15,900.00	0.10	$ 1,590
					$ 50,638

III. TRANSPORTES	0.87%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	22.07%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.08	$ 15,169
					$ 15,169

Total Costo Directo	$ 68,741

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
10.11	Suministro, transporte e instalación de MEDIA CAÑA DE CIELO en PVC de 60mm. Acabado superficial: liso. Incluye riel de fijación, accesorios esquinero para interior y exterior, terminales y remates en los encuentros con paramentos, sello en silicona o similar en bordes de la media caña, tornillería de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.			ml	$ 43,624.00
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.11	5.27%	48.95%	1.38%	44.40%	100.00%

I. EQUIPO	5.27%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,937	1.00	$ 1,937
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.02	$ 363
					$ 2,300

II. MATERIALES EN OBRA	48.95%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Media Caña en PVC - 6cm		ml	$ 13,466.67	1.03	$ 13,871
Accesorio Media Caña		gl	$ 9,600.00	0.25	$ 2,400
Silicona		un	$ 33,900.00	0.15	$ 5,085
				0.30	
					$ 21,356

III. TRANSPORTES	1.38%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	44.40%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.10	$ 10,618
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.10	$ 8,750
					$ 19,368

Total Costo Directo	$ 43,624

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
10.12	Suministro, transporte e instalación de VIDRIO TEMPLADO 10mm. Incluye Enlucido y tornillería de fijación, accesorios de protección, sello en silicona o similar, tornillería de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.			m2	$ 161,039.05
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 10.12	2.75%	73.94%	0.37%	22.94%	100.00%

I. EQUIPO	2.75%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,694	1.00	$ 3,694
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.04	$ 726
					$ 4,421

II. MATERIALES EN OBRA	73.94%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Vidrio Laminado INCOLORO 10mm		m2	$ 110,200.00	1.03	$ 113,506
Tornillo Punta broca 6*1"		un	$ 81.00	6.00	$ 486
Silicona		un	$ 33,900.00	0.15	$ 5,085
					$ 119,077

III. TRANSPORTES	0.37%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 40,000	$ 600	$ 600
					$ 600

IV. MANO DE OBRA	22.94%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.14	$ 26,004
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.13	$ 10,938
					$ 36,942

Total Costo Directo	$ 161,039

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
14.1	Suministro, transporte e instalación de equipo de aire acondicionado Casete 2 vias Standard de 24,000 BTU/h AM024FN2DCH/TC. Incluye elementos antivibratorios y soportes para suspensión del techo o pared para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.			un	$ 8,997,297.63
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 14.1	0.55%	92.76%	2.35%	4.35%	100.00%

I. EQUIPO	0.55%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 39,117	1.00	$ 39,117
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.56	$ 10,170
					$ 49,286

II. MATERIALES EN OBRA	92.76%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Cassette 2 vias de 24.000 btu		un	$ 8,022,861.00	1.03	$ 8,263,547
Perno 5/8" 20cm		un	$ 7,850.00	0.75	$ 5,888
Tornillo Autoperforante Hexagonal		un	$ 720.00	8.00	$ 5,760
Tubo Cuadrado 1" x 1" x 1.2mm C18 6m		un	$ 35,200.00	2.00	$ 70,400
					$ 8,345,594

III. TRANSPORTES	2.35%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	3.25	m3	$ 25,000	$ 81,250	$ 81,250
Viaje en camión	3.25	m3	$ 40,000	$ 130,000	$ 130,000
					$ 211,250

IV. MANO DE OBRA	4.35%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	1.50	$ 273,042
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.35	$ 118,125
					$ 391,167

Total Costo Directo	$ 8,997,298

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
14.2	Suministro, transporte e instalación de equipo de aire acondicionado Deluxe 9.000 Btu 220V AR09CVFZAWK/CB. Incluye elementos antivibratorios y soportes para suspensión del techo o pared para la unidad interior. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.			un	$ 3,285,076.98
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 14.2	1.21%	87.29%	2.47%	9.03%	100.00%

I. EQUIPO	1.21%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 29,648	1.00	$ 29,648
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.56	$ 10,170
					$ 39,818

II. MATERIALES EN OBRA	87.29%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Mini Split 9.000BTU		un	$ 2,855,881.00	1.00	$ 2,855,881
Perno 5/8" 20cm		un	$ 7,850.00	0.75	$ 5,888
Tornillo Autoperforante Hexagonal		un	$ 720.00	8.00	$ 5,760
					$ 2,867,529

III. TRANSPORTES	2.47%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.25	m3	$ 25,000	$ 31,250	$ 31,250
Viaje en camión	1.25	m3	$ 40,000	$ 50,000	$ 50,000
					$ 81,250

IV. MANO DE OBRA	9.03%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	1.10	$ 200,231
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.10	$ 96,250
					$ 296,481

Total Costo Directo	$ 3,285,077

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
14.3	Suministro, transporte e instalación de unidad externa de aire acondicionado AM240MXVAFC/AZ. Incluye elementos fijación y soportes de anclaje en piso. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Ubicación sobre Terraza. Se ubicaran de acuerdo a ejecucion en obra y/o donde avale la interventoría. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico			un	$ 31,254,897.63
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 14.3	0.16%	97.29%	1.30%	1.25%	100.00%

I. EQUIPO	0.16%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 39,117	1.00	$ 39,117
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.56	$ 10,170
					$ 49,286

II. MATERIALES EN OBRA	97.29%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Condensadora AM240MXVAFC/AZ		un	$ 29,442,861.00	1.03	$ 30,326,147
Perno 5/8" 20cm		un	$ 7,850.00	0.75	$ 5,888
Tornillo Autoperforante Hexagonal		un	$ 720.00	8.00	$ 5,760
Tubo Cuadrado 1" x 1" x 1.2mm C18 6m		un	$ 35,200.00	2.00	$ 70,400
					$ 30,408,194

III. TRANSPORTES	1.30%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	6.25	m3	$ 25,000	$ 156,250	$ 156,250
Viaje en camión	6.25	m3	$ 40,000	$ 250,000	$ 250,000
					$ 406,250

IV. MANO DE OBRA	1.25%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	1.50	$ 273,042
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.35	$ 118,125
					$ 391,167

Total Costo Directo	$ 31,254,898

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
14.4	Suministro, transporte e instalación de CORTINA DE AIRE. Incluye elementos fijación y soportes de anclaje a pared. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Se ubicaran de acuerdo a ejecucion en obra y/o donde avale la interventoría.			un	$ 1,654,787.27
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 14.4	2.24%	76.56%	4.91%	16.29%	100.00%

I. EQUIPO	2.24%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 26,953	1.00	$ 26,953
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.56	$ 10,170
					$ 37,122

II. MATERIALES EN OBRA	76.56%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
CORTINA DE AIRE		un	$ 1,218,679.00	1.03	$ 1,255,239
Perno 5/8" 20cm		un	$ 7,850.00	0.75	$ 5,888
Tornillo Autoperforante Hexagonal		un	$ 720.00	8.00	$ 5,760
					$ 1,266,887

III. TRANSPORTES	4.91%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.25	m3	$ 25,000	$ 31,250	$ 31,250
Viaje en camión	1.25	m3	$ 40,000	$ 50,000	$ 50,000
					$ 81,250

IV. MANO DE OBRA	16.29%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	1.00	$ 182,028
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.00	$ 87,500
					$ 269,528

Total Costo Directo	$ 1,654,787

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
14.5	Suministro e instalación de tubería 1/2" para desague. Incluye tubería de PVC, aislante de termico, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.			ml	$ 22,450.06
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 14.5	8.19%	67.57%	0.58%	23.66%	100.00%

I. EQUIPO	8.19%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 531	1.00	$ 531
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 908
Taladro Percutor		día	$ 79,800.00	0.01	$ 399
					$ 1,838

II. MATERIALES EN OBRA	67.57%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
Accesorio PVC presion		un	$ 17,620.00	0.08	$ 1,410
Aislante		ml	$ 8,490.00	1.00	$ 8,490
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	2.00	$ 440
					$ 15,170

III. TRANSPORTES	0.58%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.002	m3	$ 25,000	$ 50	$ 50
Viaje en camión	0.002	m3	$ 40,000	$ 80	$ 80
					$ 130

IV. MANO DE OBRA	23.66%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.02	$ 3,387
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.02	$ 1,925
					$ 5,312

Total Costo Directo	$ 22,450

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
14.6	Suministro e instalación de Kit de Instalación para Equipos de refrigeración y aire acondicionado en tubería 3/8". Incluye tubería de cobre, rollo de cinta, y aislante anti condensación.			ml	$ 100,241.38
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 14.6	3.55%	73.84%	0.16%	22.45%	100.00%

I. EQUIPO	3.55%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,250	1.00	$ 2,250
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.05	$ 908
Taladro Percutor		día	$ 79,800.00	0.01	$ 399
					$ 3,557

II. MATERIALES EN OBRA	73.84%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tuberia de cobre		ml	$ 57,210.00	1.00	$ 57,210
Soporte de anclaje en varilla		un	$ 7,550.00	1.00	$ 7,550
Aislante		ml	$ 8,490.00	1.00	$ 8,490
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	3.50	$ 770
					$ 74,020

III. TRANSPORTES	0.16%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.0025	m3	$ 25,000	$ 63	$ 63
Viaje en camión	0.0025	m3	$ 40,000	$ 100	$ 100
					$ 163

IV. MANO DE OBRA	22.45%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.10	$ 14,627
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.09	$ 7,875
					$ 22,502

Total Costo Directo	$ 100,241

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
15.1	Suministro transporte e instalacion vidrio templado de control solar, mayor a 10 mm de espesor, fijada sobre estructura metalica (Cobrada en item de estructura) con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluye parte proporcional de herrajes de fijación, cortes del vidrio y colocación		m2	$ 542,780.31

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 15.1	5.67%	30.12%	10.69%	53.53%	100.00%

I. EQUIPO	5.67%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 29,052	1.00	$ 29,052
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.10	$ 1,743
					$ 30,796

II. MATERIALES EN OBRA	30.12%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Vidrio Laminado INCOLORO 10mm		m2	$ 110,200.00	1.05	$ 115,710
Silicona		un	$ 33,900.00	1.20	$ 40,680
Cinta Antidust 25mm		ml	$ 3,500.00	2.02	$ 7,070
					$ 163,460

III. TRANSPORTES	10.69%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.925	m3	$ 40,000	$ 37,000	$ 37,000
Viaje en camión	0.525	m3	$ 40,000	$ 21,000	$ 21,000
					$ 58,000

IV. MANO DE OBRA	53.53%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.50	$ 159,275
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.50	$ 131,250
					$ 290,525

Total Costo Directo	$ 542,780

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
15.2	Suministro, transporte e instalación de CANOA en lamina galvanizada Cal .24 d/ 0.80 m a 1.20m. Incluye 2 manos de anticorrosivo WASH PRIMER + esmalte + anclaje a muro +tapas laterales + sikaflex 1A) Color por definir por interventoría.		m2	$ 118,274.07

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 15.2	1.78%	81.69%	1.08%	15.45%	100.00%

I. EQUIPO	1.78%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,827	1.00	$ 1,827
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.02	$ 276
					$ 2,103

II. MATERIALES EN OBRA	81.69%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Canoa Metálica		ml	$ 89,800.00	1.00	$ 89,800
Silicona		un	$ 33,900.00	0.05	$ 1,695
Soporte de canoa		un	$ 7,950.00	0.33	$ 2,624
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	8.00	$ 1,760
Impermeabilizante acrílico		gl	$ 73,990.00	0.01	$ 740
					$ 96,618

III. TRANSPORTES	1.08%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.008	m3	$ 40,000	$ 320	$ 320
Viaje en camión	0.024	m3	$ 40,000	$ 960	$ 960
					$ 1,280

IV. MANO DE OBRA	15.45%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.11	$ 11,542
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.08	$ 6,731
					$ 18,272

Total Costo Directo	$ 118,274

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
15.3	Suministro, transporte e instalación de Rejilla de 4" aluminio tipo cúpula			un	$ 79,522.10
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 15.3	1.56%	85.75%	0.50%	12.18%	100.00%

I. EQUIPO	1.56%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 968	1.00	$ 968
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.02	$ 276
					$ 1,244

II. MATERIALES EN OBRA	85.75%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Rejilla tipo Cupula		un	$ 65,990.00	1.00	$ 65,990
Silicona		un	$ 33,900.00	0.07	$ 2,204
					$ 68,194

III. TRANSPORTES	0.50%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.004	m3	$ 40,000	$ 160	$ 160
Viaje en camión	0.006	m3	$ 40,000	$ 240	$ 240
					$ 400

IV. MANO DE OBRA	12.18%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.05	$ 5,309
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.05	$ 4,375
					$ 9,684

Total Costo Directo	$ 79,522

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.1	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA P1** Metálica en lamina colrolled cal 20 de 1.00mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 2,348,093.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.1	0.70%	90.92%	1.36%	7.01%	100.00%

I. EQUIPO	0.70%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,463	1.00	$ 16,463
					$ 16,463

II. MATERIALES EN OBRA	90.92%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica CR 1.00mx2.30m		un	$ 1,644,580.00	1.00	$ 1,644,580
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 2,135,000

III. TRANSPORTES	1.36%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	7.01%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.85	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.85	$ 74,375
					$ 164,631

Total Costo Directo	$ 2,348,094

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.2	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA P2** Metálica en lamina colrolled cal 20 de 0.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 2,160,073.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.2	0.76%	90.13%	1.48%	7.62%	100.00%

I. EQUIPO	0.76%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,463	1.00	$ 16,463
					$ 16,463

II. MATERIALES EN OBRA	90.13%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica CR 0.90mx2.30m		un	$ 1,456,560.00	1.00	$ 1,456,560
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 1,946,980

III. TRANSPORTES	1.48%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	7.62%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.85	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.85	$ 74,375
					$ 164,631

Total Costo Directo	$ 2,160,074

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.3	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA P3** Metálica en lamina colrolled cal 20 de 0.85mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 2,066,063.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.3	0.80%	89.69%	1.55%	7.97%	100.00%

I. EQUIPO	0.80%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,463	1.00	$ 16,463
					$ 16,463

II. MATERIALES EN OBRA	89.69%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica CR 0.85mx2.30m		un	$ 1,362,550.00	1.00	$ 1,362,550
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 1,852,970

III. TRANSPORTES	1.55%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	7.97%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.85	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.85	$ 74,375
					$ 164,631

Total Costo Directo	$ 2,066,064

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.4	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA P4** Metálica en lamina colrolled cal 20 de 0.77mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 1,782,843.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.4	0.92%	88.05%	1.79%	9.23%	100.00%

I. EQUIPO	0.92%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,463	1.00	$ 16,463
					$ 16,463

II. MATERIALES EN OBRA	88.05%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica CR 0.77mx2.30m		un	$ 1,079,330.00	1.00	$ 1,079,330
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 1,569,750

III. TRANSPORTES	1.79%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	9.23%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.85	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.85	$ 74,375
					$ 164,631

Total Costo Directo	$ 1,782,844

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.5	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA P5** Metálica en lamina colrolled cal 20 y vidrio templado de 6mm de 1.10mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 2,549,113.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.5	0.65%	91.64%	1.26%	6.46%	100.00%

I. EQUIPO	0.65%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,463	1.00	$ 16,463
					$ 16,463

II. MATERIALES EN OBRA	91.64%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica + vidrio 1.10mx2.30m		un	$ 1,845,600.00	1.00	$ 1,845,600
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 2,336,020

III. TRANSPORTES	1.26%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	6.46%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.85	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.85	$ 74,375
					$ 164,631

Total Costo Directo	$ 2,549,114

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.6	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA P6** Metálica en lamina colrolled cal 20 y vidrio templado de 6mm de 0.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento			un	$ 2,518,913.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.6	0.65%	91.54%	1.27%	6.54%	100.00%

I. EQUIPO	0.65%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,463	1.00	$ 16,463
					$ 16,463

II. MATERIALES EN OBRA	91.54%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica + vidrio 0.90mx2.30m		un	$ 1,815,400.00	1.00	$ 1,815,400
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 2,305,820

III. TRANSPORTES	1.27%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	6.54%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.85	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.85	$ 74,375
					$ 164,631

Total Costo Directo	$ 2,518,914

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.7	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA P7** Doble ala, Metálica en lamina colrolled cal 20 Pivotada 0.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento			un	$ 4,048,443.87
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.7	0.50%	93.39%	1.09%	5.02%	100.00%

I. EQUIPO	0.50%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 20,337	1.00	$ 20,337
					$ 20,337

II. MATERIALES EN OBRA	93.39%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica Pivitada 0.90mx2.30m		un	$ 1,541,400.00	2.00	$ 3,082,800
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	2.00	$ 24,860
Topepuerta		un	$ 15,200.00	2.00	$ 30,400
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	2.00	$ 359,780
					$ 3,780,740

III. TRANSPORTES	1.09%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.1	m3	$ 40,000	$ 44,000	$ 44,000
					$ 44,000

IV. MANO DE OBRA	5.02%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.05	$ 111,492
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.05	$ 91,875
					$ 203,367

Total Costo Directo	$ 4,048,444

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.8	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA PA1** Metálica en lamina colrolled cal 20 Pivotada de 1.00mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornillería de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento			un	$ 2,453,418.74
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.8	0.75%	90.45%	1.30%	7.50%	100.00%

I. EQUIPO	0.75%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 18,400	1.00	$ 18,400
					$ 18,400

II. MATERIALES EN OBRA	90.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica Pivitada 1.00mx2.30m		un	$ 1,728,600.00	1.00	$ 1,728,600
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 2,219,020

III. TRANSPORTES	1.30%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	7.50%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.95	$ 100,874
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.95	$ 83,125
					$ 183,999

Total Costo Directo	$ 2,453,419

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.9	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA PA2** Metálica en lamina colrolled cal 20 Pivotada de 0.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornillería de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento			un	$ 2,266,218.74
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.9	0.81%	89.66%	1.41%	8.12%	100.00%

I. EQUIPO	0.81%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 18,400	1.00	$ 18,400
					$ 18,400

II. MATERIALES EN OBRA	89.66%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica Pivitada 0.90mx2.30m		un	$ 1,541,400.00	1.00	$ 1,541,400
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 2,031,820

III. TRANSPORTES	1.41%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	8.12%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.95	$ 100,874
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.95	$ 83,125
					$ 183,999

Total Costo Directo	$ 2,266,219

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.10	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA PA3** Metálica en lamina colrolled cal 20 Tipo Celosía o Similar de 0.77mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento			un	$ 2,091,513.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.10	0.79%	89.81%	1.53%	7.87%	100.00%

I. EQUIPO	0.79%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,463	1.00	$ 16,463
					$ 16,463

II. MATERIALES EN OBRA	89.81%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica celosia 0.77mx2.30m		un	$ 1,388,000.00	1.00	$ 1,388,000
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 1,878,420

III. TRANSPORTES	1.53%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	7.87%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.85	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.85	$ 74,375
					$ 164,631

Total Costo Directo	$ 2,091,514

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.11	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA PA4** Metálica en lamina colrolled cal 20 Tipo Celosía o Similar de 0.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento			un	$ 2,291,513.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.11	0.72%	90.70%	1.40%	7.18%	100.00%

I. EQUIPO	0.72%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,463	1.00	$ 16,463
					$ 16,463

II. MATERIALES EN OBRA	90.70%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta Metálica celosia 0.90mx2.30m		un	$ 1,588,000.00	1.00	$ 1,588,000
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 2,078,420

III. TRANSPORTES	1.40%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.8	m3	$ 40,000	$ 32,000	$ 32,000
					$ 32,000

IV. MANO DE OBRA	7.18%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.85	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.85	$ 74,375
					$ 164,631

Total Costo Directo	$ 2,291,514

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.12	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA PA5** Metálica en lamina colrolled cal 20 Doble ala mas Vidrio Templado 6mm de 1.60mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos			un	$ 8,044,123.87
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.12	0.25%	96.67%	0.55%	2.53%	100.00%

I. EQUIPO	0.25%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 20,337	1.00	$ 20,337
					$ 20,337

II. MATERIALES EN OBRA	96.67%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta doble ala Metálica + vidrio 1.60mx2.30m Emergencia		un	$ 7,286,000.00	1.00	$ 7,286,000
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 7,776,420

III. TRANSPORTES	0.55%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.1	m3	$ 40,000	$ 44,000	$ 44,000
					$ 44,000

IV. MANO DE OBRA	2.53%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.05	$ 111,492
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.05	$ 91,875
					$ 203,367

Total Costo Directo	$ 8,044,124

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.13	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA PA6** Metálica en lamina colrolled cal 20 Doble ala mas Vidrio Templado 6mm de 1.60mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos			un	$ 8,044,123.87
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.13	0.25%	96.67%	0.55%	2.53%	100.00%

I. EQUIPO	0.25%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 20,337	1.00	$ 20,337
					$ 20,337

II. MATERIALES EN OBRA	96.67%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta doble ala Metálica + vidrio 1.60mx2.30m Emergencia		un	$ 7,286,000.00	1.00	$ 7,286,000
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 7,776,420

III. TRANSPORTES	0.55%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.1	m3	$ 40,000	$ 44,000	$ 44,000
					$ 44,000

IV. MANO DE OBRA	2.53%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.05	$ 111,492
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.05	$ 91,875
					$ 203,367

Total Costo Directo	$ 8,044,124

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.**				
ÍTEM:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**			**UNIDAD:**	**Precio Unitario**
16.14	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA PA7** Tubería Metálica circular de 1" de 1.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 1,973,249.44
	I. EQUIPO	**II. MATERIALES EN OBRA**	**III. TRANSPORTES**	**IV. MANO DE OBRA**	TOTAL
MGA 16.14	1.15%	85.78%	2.23%	10.84%	100.00%

I. EQUIPO	**1.15%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 21,399	1.00	$ 21,399
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.08	$ 1,305
					$ 22,704

II. MATERIALES EN OBRA	**85.78%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tubo Cerramiento Galvanizado 1" x 1.5mm x 6m		un	$ 48,900.00	24.00	$ 1,173,600
Tubo Cuadrado 1" x 1" x 1.2mm C18 6m		un	$ 35,200.00	6.00	$ 211,200
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	2.00	$ 24,860
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
					$ 1,692,560

III. TRANSPORTES	**2.23%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.1	m3	$ 40,000	$ 44,000	$ 44,000
					$ 44,000

IV. MANO DE OBRA	**10.84%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.15	$ 122,110
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.05	$ 91,875
					$ 213,985

Total Costo Directo	$ 1,973,249

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.**				
ÍTEM:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**			**UNIDAD:**	**Precio Unitario**
16.15	Suministro, transporte e instalación de **PUERTA PV1** Metálica en lamina colrolled cal 20 Doble ala mas Vidrio Templado 6mm de 1.90mx2.30 ala lisa color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, cerradura empotrada, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 6,881,423.87
	I. EQUIPO	**II. MATERIALES EN OBRA**	**III. TRANSPORTES**	**IV. MANO DE OBRA**	TOTAL
MGA 16.15	0.30%	96.11%	0.64%	2.96%	100.00%

I. EQUIPO	**0.30%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 20,337	1.00	$ 20,337
					$ 20,337

II. MATERIALES EN OBRA	**96.11%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Puerta corrediza Metálica 2.20mx2.40m		un	$ 6,123,300.00	1.00	$ 6,123,300
Bisagra de hierro para Puerta X3		un	$ 12,430.00	1.00	$ 12,430
Topepuerta		un	$ 15,200.00	1.00	$ 15,200
Kit Cerradura de Incrustar 4 Bulones		un	$ 282,900.00	1.00	$ 282,900
Cierrapuertas		un	$ 179,890.00	1.00	$ 179,890
					$ 6,613,720

III. TRANSPORTES	**0.64%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.1	m3	$ 40,000	$ 44,000	$ 44,000
					$ 44,000

IV. MANO DE OBRA	**2.96%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.05	$ 111,492
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.05	$ 91,875
					$ 203,367

Total Costo Directo	$ 6,881,424

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.16	Suministro, transporte e instalación de **VENTANA V1** en PVC mas Vidrio camara 4+9+6 (19,0 mm) de 2.70mx1.20 cuatro cuerpos, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento			un	$ 10,393,412.41
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.16	0.23%	97.15%	0.37%	2.25%	100.00%

I. EQUIPO	0.23%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 23,429	1.00	$ 23,429
					$ 23,429

II. MATERIALES EN OBRA	97.15%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ventana en PVC 2.70m x 1.20m		un	$ 10,002,269.50	1.00	$ 10,002,270
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.07	$ 44,712
Silicona		un	$ 33,900.00	1.00	$ 33,900
Sellalon		ml	$ 2,130.00	7.80	$ 16,614
					$ 10,097,496

III. TRANSPORTES	0.37%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.955	m3	$ 40,000	$ 38,200	$ 38,200
					$ 38,200

IV. MANO DE OBRA	2.25%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.30	$ 138,038
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.10	$ 96,250
					$ 234,288

Total Costo Directo	$ 10,393,412

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.17	Suministro, transporte e instalación de **VENTANA V2** en PVC mas Vidrio 6mm dimensiones de 1.80mx1.20 tres cuerpos, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 6,458,394.29
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.17	0.34%	95.68%	0.59%	3.40%	100.00%

I. EQUIPO	0.34%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 21,929	1.00	$ 21,929
					$ 21,929

II. MATERIALES EN OBRA	95.68%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ventana en PVC 1.80m x 1.20m		un	$ 6,097,559.20	1.00	$ 6,097,559
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.06	$ 35,131
Silicona		un	$ 33,900.00	1.00	$ 33,900
Sellalon		ml	$ 2,130.00	6.00	$ 12,780
					$ 6,179,370

III. TRANSPORTES	0.59%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.945	m3	$ 40,000	$ 37,800	$ 37,800
					$ 37,800

IV. MANO DE OBRA	3.40%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.20	$ 127,420
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	1.05	$ 91,875
					$ 219,295

Total Costo Directo	$ 6,458,394

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.18	Suministro, transporte e instalación de **VENTANA V3** en PVC mas Vidrio 6mm dimensiones de 0.50mx1.90 un cuerpo, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 2,629,907.21
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.18	0.73%	90.69%	1.31%	7.28%	100.00%

I. EQUIPO	0.73%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 19,143	1.00	$ 19,143
					$ 19,143

II. MATERIALES EN OBRA	90.69%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ventana en PVC 0.50m x 1.90m		un	$ 2,321,646.00	1.00	$ 2,321,646
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.03	$ 19,162
Silicona		un	$ 33,900.00	1.00	$ 33,900
Sellalon		ml	$ 2,130.00	4.80	$ 10,224
					$ 2,384,932

III. TRANSPORTES	1.31%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.86	m3	$ 40,000	$ 34,400	$ 34,400
					$ 34,400

IV. MANO DE OBRA	7.28%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	1.02	$ 108,307
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.95	$ 83,125
					$ 191,432

Total Costo Directo	$ 2,629,907

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.19	Suministro, transporte e instalación de **VENTANA V4** en PVC mas Vidrio 6mm dimensiones de 0.50mx1.20 un cuerpo, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, bisagras, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 1,742,857.16
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.19	1.05%	86.49%	1.97%	10.49%	100.00%

I. EQUIPO	1.05%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 18,281	1.00	$ 18,281
					$ 18,281

II. MATERIALES EN OBRA	86.49%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ventana en PVC 0.50m x 1.20m		un	$ 1,448,340.00	1.00	$ 1,448,340
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.03	$ 17,885
Silicona		un	$ 33,900.00	1.00	$ 33,900
Sellalon		ml	$ 2,130.00	3.40	$ 7,242
					$ 1,507,367

III. TRANSPORTES	1.97%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.86	m3	$ 40,000	$ 34,400	$ 34,400
					$ 34,400

IV. MANO DE OBRA	10.49%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.98	$ 104,059
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.90	$ 78,750
					$ 182,809

Total Costo Directo	$ 1,742,857

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.20	Suministro, transporte e instalación de **VENTANA V5** en PVC tipo celosia dimensiones de 0.60mx0.50, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 938,566.56
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.20	1.04%	87.05%	1.49%	10.42%	100.00%

I. EQUIPO	1.04%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 9,778	1.00	$ 9,778
					$ 9,778

II. MATERIALES EN OBRA	87.05%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ventana en PVC celosia 0.60m x 0.50m		un	$ 785,796.15	1.00	$ 785,796
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.02	$ 9,581
Silicona		un	$ 33,900.00	0.50	$ 16,950
Sellalon		ml	$ 2,130.00	2.20	$ 4,686
					$ 817,013

III. TRANSPORTES	1.49%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.35	m3	$ 40,000	$ 14,000	$ 14,000
					$ 14,000

IV. MANO DE OBRA	10.42%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.55	$ 58,401
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.45	$ 39,375
					$ 97,776

Total Costo Directo	$ 938,567

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.21	Suministro, transporte e instalación de **VENTANA V6** en PVC tipo celosia dimensiones de 1.20mx0.70, color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			un	$ 1,626,755.48
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.21	0.60%	92.53%	0.86%	6.01%	100.00%

I. EQUIPO	0.60%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 9,778	1.00	$ 9,778
					$ 9,778

II. MATERIALES EN OBRA	92.53%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ventana en PVC celosia 1.20m x 0.50m		un	$ 1,462,715.85	1.00	$ 1,462,716
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.02	$ 14,052
Silicona		un	$ 33,900.00	0.60	$ 20,340
Sellalon		ml	$ 2,130.00	3.80	$ 8,094
					$ 1,505,202

III. TRANSPORTES	0.86%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.35	m3	$ 40,000	$ 14,000	$ 14,000
					$ 14,000

IV. MANO DE OBRA	6.01%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.55	$ 58,401
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.45	$ 39,375
					$ 97,776

Total Costo Directo	$ 1,626,755

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.22	Suministro, transporte e instalación de **VENTANAL** en Aluminio con Vidrio Templado de 8mm y tubería de Rectangular de 4" x 1.3/4", color a definir. Acabado superficial: liso. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.			m2	$ 766,344.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.22	1.58%	80.82%	1.83%	15.77%	100.00%

I. EQUIPO	1.58%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 12,088	1.00	$ 12,088
					$ 12,088

II. MATERIALES EN OBRA	80.82%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ventanal Vidrio 8mm		m2	$ 388,900.00	1.00	$ 388,900
Tubo Aluminio 4" x 1.3/4"		un	$ 312,800.00	0.65	$ 203,320
Silicona		un	$ 33,900.00	0.60	$ 20,340
Sellalon		ml	$ 2,130.00	3.20	$ 6,816
					$ 619,376

III. TRANSPORTES	1.83%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.35	m3	$ 40,000	$ 14,000	$ 14,000
					$ 14,000

IV. MANO DE OBRA	15.77%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.35	$ 90,256
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.35	$ 30,625
					$ 120,881

Total Costo Directo	$ 766,345

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.23	Suministro, transporte e instalación de **CORTASOL CELOSCREEN HUNTER DOUGLAS** perforado en Aluzinc paso 150, color Cobre envejecido 6940 aprobado por interventoría. Perforación a definir. Incluye tubería de anclaje 3x1/2 cada 1.00m, tornilleria de anclaje, portapanel de Celoscreen Hunter			m2	$ 524,543.65
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.23	1.50%	90.56%	0.48%	7.46%	100.00%

I. EQUIPO	1.50%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,911	1.00	$ 3,911
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.02	$ 326
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.20	$ 3,632
					$ 7,869

II. MATERIALES EN OBRA	90.56%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Cortasol Celoscreen Paso 150		m2	$ 379,300.00	1.05	$ 398,265
Tubo Aluminio 3 x 1/2		m2	$ 67,560.00	1.00	$ 67,560
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	0.85	$ 187
Pintura Esmalte para Metal		gl	$ 112,900.00	0.08	$ 9,032
					$ 475,044

III. TRANSPORTES	0.48%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.063	m3	$ 40,000	$ 2,520	$ 2,520
					$ 2,520

IV. MANO DE OBRA	7.46%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.22	$ 23,360
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.18	$ 15,750
					$ 39,110

Total Costo Directo	$ 524,544

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
16.24	Suministro, transporte e instalación de PASAMANOS formado por 3 barandas horizontales en tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm a 50mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento de acero de 1/2" mediante anclaje mecánico con chazos de acero y tornillos de acero galvanizado, soldados, incluye pintura de bomberos color		ml	$ 469,513.33

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.24	1.71%	82.37%	0.36%	15.56%	100.00%

I. EQUIPO	1.71%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 7,305	1.00	$ 7,305
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.05	$ 734
					$ 8,040

II. MATERIALES EN OBRA	82.37%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tubo Redondo Acero Inox 1 1/2"		ml	$ 93,720.00	3.00	$ 281,160
Tubo Redondo Acero 1/2"		ml	$ 11,366.67	8.33	$ 94,722
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	0.60	$ 132
Pintura Esmalte para Metal		gl	$ 112,900.00	0.10	$ 10,726
					$ 386,740

III. TRANSPORTES	0.36%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.042	m3	$ 40,000	$ 1,680	$ 1,680
					$ 1,680

IV. MANO DE OBRA	15.56%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.35	$ 63,710
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.08	$ 9,344
					$ 73,054

Total Costo Directo	$ 469,513

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
16.25	Suministro, transporte e instalación de PASAMANOS formado por 1 baranda horizontal en tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm a 50mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento de acero de 1/2" mediante anclaje mecánico con chazos de acero y tornillos de acero galvanizado, soldados, incluye pintura de bomberos color		ml	$ 451,240.90

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.25	4.24%	54.65%	0.38%	40.73%	100.00%

I. EQUIPO	4.24%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 18,379	1.00	$ 18,379
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.05	$ 734
					$ 19,113

II. MATERIALES EN OBRA	54.65%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tubo Redondo Acero Inox 1 1/2"		ml	$ 93,720.00	1.00	$ 93,720
Tubo Redondo Acero 1/2"		ml	$ 11,366.67	8.33	$ 94,722
Platina Acero 1/2"		un	$ 31,250.00	0.33	$ 10,313
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	0.60	$ 132
Soldadura para hierro estructural		kg	$ 18,500.00	2.00	$ 37,000
Pintura Esmalte para Metal		gl	$ 112,900.00	0.10	$ 10,726
					$ 246,612

III. TRANSPORTES	0.38%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.042	m3	$ 40,000	$ 1,680	$ 1,680
Viaje en camión	0.0012	m3	$ 40,000	$ 48	$ 48
					$ 1,728

IV. MANO DE OBRA	40.73%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.35	$ 74,328
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.55	$ 100,115
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.08	$ 9,344
					$ 183,788

Total Costo Directo	$ 451,241

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.26	Suministro, transporte e instalación de **PASAMANOS PARA RAMPA** formado por 3 barandas horizontales en tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm a 50mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento de acero de 1/2" con altura de 1.56m			ml	$ 764,252.98
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.26	2.65%	71.31%	0.46%	25.58%	100.00%

I. EQUIPO	2.65%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 19,547	1.00	$ 19,547
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.05	$ 734
					$ 20,281

II. MATERIALES EN OBRA	71.31%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Tubo Redondo Acero Inox 1 1/2"		ml	$ 93,720.00	3.00	$ 281,160
Tubo Redondo Acero 1/2"		ml	$ 11,366.67	19.00	$ 215,967
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	0.60	$ 132
Pintura Esmalte para Metal		gl	$ 112,900.00	0.10	$ 10,726
Soldadura para hierro estructural		kg	$ 18,500.00	2.00	$ 37,000
					$ 544,984

III. TRANSPORTES	0.46%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.05	m3	$ 40,000	$ 2,000	$ 2,000
Viaje en camión	0.038	m3	$ 40,000	$ 1,520	$ 1,520
					$ 3,520

IV. MANO DE OBRA	25.58%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ofical de Estructura Metalica	$ 121,352	1.75	$ 212,366.00	0.35	$ 74,328
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.55	$ 100,115
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.18	$ 21,024
					$ 195,468

Total Costo Directo	$ 764,253

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.27	Suministro, transporte e instalación de **DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE** compuesta de puertas abisagradas y tabiques separadores en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnético y resistente a la corrosión, entamborado de 1" de ancho con relleno interno en lámina de			m2	$ 371,300.98
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.27	3.18%	66.58%	0.45%	29.79%	100.00%

I. EQUIPO	3.18%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 11,063	1.00	$ 11,063
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.05	$ 734
					$ 11,797

II. MATERIALES EN OBRA	66.58%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Cabinas de baño en acero inoxidable		m2	$ 242,220.00	1.02	$ 247,064
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	0.60	$ 132
					$ 247,196

III. TRANSPORTES	0.45%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.042	m3	$ 40,000	$ 1,680	$ 1,680
					$ 1,680

IV. MANO DE OBRA	29.79%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.55	$ 100,115
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.09	$ 10,512
					$ 110,628

Total Costo Directo	$ 371,301

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
16.28	Suministro, transporte e instalación de **señalización de rutas, oficinas, identificación de aulas y talleres, baños** compuesta de una lámina metalica calibre 18 con soprte en acero, de 2.30mx0.60 lamina perforada, diseño y color a definir con interventoría. Incluye marco de anclaje, tornilleria de anclaje y			un	$ 352,186.59
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 16.28	4.67%	42.76%	10.82%	41.75%	100.00%

I. EQUIPO	4.67%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 14,703	1.00	$ 14,703
Andamio de carga completo por cuerpo, Multidireccional		día	$ 18,160.00	0.06	$ 999
Pulidora manual eléctrica		día	$ 16,318.00	0.05	$ 734
					$ 16,436

II. MATERIALES EN OBRA	42.76%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Lamina COLD ROLLED cal 18 - 1.15mm		m2	$ 68,145.00	1.18	$ 80,718
Tornillo Autoperforante Hexagonal		un	$ 720.00	12.00	$ 8,640
Angulo 1" x 1/8"		ml	$ 7,200.00	5.80	$ 41,760
Pintura Anticorrosiva		gl	$ 70,600.00	0.11	$ 7,625
Pintura Esmalte para Metal		gl	$ 112,900.00	0.11	$ 11,855
					$ 150,597

III. TRANSPORTES	10.82%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.953	m3	$ 40,000	$ 38,120	$ 38,120
					$ 38,120

IV. MANO DE OBRA	41.75%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.75	$ 136,521
Oficial Pintura	$ 66,744	1.75	$ 116,801.30	0.09	$ 10,512
					$ 147,033

Total Costo Directo	$ 352,187

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.1	Suministro, transporte e instalación de SANITARIO INSTITUCIONAL INFANTIL de fluxometro color BLANCO, bajo consumo, entrada superior. Incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los			un	$ 1,914,891.54
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.1	0.65%	92.46%	0.42%	6.48%	100.00%

I. EQUIPO	0.65%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 12,406	1.00	$ 12,406
				0.00	
					$ 12,406

II. MATERIALES EN OBRA	92.46%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Sanitario Infantil		un	$ 569,800.00	1.00	$ 569,800
Fluxometro para Sanitario Infantil		un	$ 1,189,900.00	1.00	$ 1,189,900
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
Cemento Blanco		kl	$ 2,200.00	2.00	$ 4,400
					$ 1,770,430

III. TRANSPORTES	0.42%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.2	m3	$ 40,000	$ 8,000	$ 8,000
					$ 8,000

IV. MANO DE OBRA	6.48%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.55	$ 84,681
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.45	$ 39,375
					$ 124,056

Total Costo Directo	$ 1,914,892

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.2	Suministro, transporte e instalación de SANITARIO INSTITUCIONAL ADULTO de fluxometro color BLANCO, bajo consumo, entrada superior. Incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			un	$ 1,928,242.54
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.2	0.48%	94.31%	0.41%	4.80%	100.00%

I. EQUIPO	0.48%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 9,256	1.00	$ 9,256
				0.00	
					$ 9,256

II. MATERIALES EN OBRA	94.31%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Sanitario Adulto Taza Alongada		un	$ 617,801.00	1.00	$ 617,801
Fluxometro para Sanitario Infantil		un	$ 1,189,900.00	1.00	$ 1,189,900
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
Cemento Blanco		kl	$ 2,200.00	2.00	$ 4,400
					$ 1,818,431

III. TRANSPORTES	0.41%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.2	m3	$ 40,000	$ 8,000	$ 8,000
					$ 8,000

IV. MANO DE OBRA	4.80%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.55	$ 84,681
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.09	$ 7,875
					$ 92,556

Total Costo Directo	$ 1,928,243

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.3	Suministro, transporte e instalación de ORINAL INFANTIL de fluxometro color BLANCO, entrada superior. Incluye el suministro y transporte del orinal, válvula de regulación, fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			un	$ 1,712,091.54
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.3	0.72%	91.56%	0.47%	7.25%	100.00%

I. EQUIPO	0.72%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 12,406	1.00	$ 12,406
					$ 12,406

II. MATERIALES EN OBRA	91.56%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Orinal Infantil		un	$ 367,000.00	1.00	$ 367,000
Fluxometro para Orinal Infantil		un	$ 1,189,900.00	1.00	$ 1,189,900
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
Cemento Blanco		kl	$ 2,200.00	2.00	$ 4,400
					$ 1,567,630

III. TRANSPORTES	0.47%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.2	m3	$ 40,000	$ 8,000	$ 8,000
					$ 8,000

IV. MANO DE OBRA	7.25%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.55	$ 84,681
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.45	$ 39,375
					$ 124,056

Total Costo Directo	$ 1,712,092

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.4	Suministro, transporte e instalación de ORINAL ADULTO de fluxometro color BLANCO, entrada superior. Incluye el suministro y transporte del orinal, válvula de regulación, fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			un	$ 2,190,091.54
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.4	0.57%	93.40%	0.37%	5.66%	100.00%

I. EQUIPO	0.57%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 12,406	1.00	$ 12,406
					$ 12,406

II. MATERIALES EN OBRA	93.40%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Orinal Gotta		un	$ 845,000.00	1.00	$ 845,000
Fluxometro para Orinal Infantil		un	$ 1,189,900.00	1.00	$ 1,189,900
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
Cemento Blanco		kl	$ 2,200.00	2.00	$ 4,400
					$ 2,045,630

III. TRANSPORTES	0.37%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.2	m3	$ 40,000	$ 8,000	$ 8,000
					$ 8,000

IV. MANO DE OBRA	5.66%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.55	$ 84,681
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.45	$ 39,375
					$ 124,056

Total Costo Directo	$ 2,190,092

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.5	Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL color BLANCO. Incluye el suministro y transporte del lavamanos, válvula de regulación, grifería institucional, anclaje de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			un	$ 823,366.54
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.5	1.40%	83.62%	0.97%	14.00%	100.00%

I. EQUIPO	1.40%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 11,531	1.00	$ 11,531
					$ 11,531

II. MATERIALES EN OBRA	83.62%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Lavamanos Aquajet Institucional		un	$ 502,200.00	1.00	$ 502,200
Grifería institucional de mesa tipo push para lavamanos		un	$ 180,000.00	1.00	$ 180,000
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
					$ 688,530

III. TRANSPORTES	0.97%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.2	m3	$ 40,000	$ 8,000	$ 8,000
					$ 8,000

IV. MANO DE OBRA	14.00%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.55	$ 84,681
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.35	$ 30,625
					$ 115,306

Total Costo Directo	$ 823,367

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.6	Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS FREE INSTITUCIONAL color BLANCO. Incluye el suministro y transporte del lavamanos, válvula de regulación, grifería institucional de sensor, anclaje de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento			un	$ 730,694.16
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.6	1.16%	86.18%	1.09%	11.57%	100.00%

I. EQUIPO	1.16%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 8,451	1.00	$ 8,451
					$ 8,451

II. MATERIALES EN OBRA	86.18%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Lavamanos Free institucional		un	$ 443,400.00	1.00	$ 443,400
Grifería institucional de mesa tipo push para lavamanos		un	$ 180,000.00	1.00	$ 180,000
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
					$ 629,730

III. TRANSPORTES	1.09%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.2	m3	$ 40,000	$ 8,000	$ 8,000
					$ 8,000

IV. MANO DE OBRA	11.57%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.35	$ 53,888
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.35	$ 30,625
					$ 84,513

Total Costo Directo	$ 730,694

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.7	Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS EN QUARSTONE socavado, color BLANCO POLAR - BLANCO EXTRAS. Babero de 25cm y salpicadero de 8cm en su perimetro funcional. Incluye el suministro y transporte del lavamanos, válvulas de regulación a cada grifería, grifería institucional de sensor, estructura metálica de soporte para fijación, y todos los demás			ml	$ 1,096,494.51
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.7	1.04%	87.62%	0.95%	10.39%	100.00%

I. EQUIPO	1.04%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 11,397	1.00	$ 11,397
					$ 11,397

II. MATERIALES EN OBRA	87.62%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Mesón en Quarstone		ml	$ 694,300.00	1.00	$ 694,300
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
Babero en Quarstone hasta 25cm		ml	$ 86,410.00	1.00	$ 86,410
Salpicadero en Quarstone hasta 8cm		ml	$ 75,210.00	1.00	$ 75,210
Grifería para Lavamanos Monocontrol		un	$ 131,300.00	0.75	$ 98,475
					$ 960,725

III. TRANSPORTES	0.95%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.26	m3	$ 40,000	$ 10,400	$ 10,400
					$ 10,400

IV. MANO DE OBRA	10.39%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.55	$ 100,115
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.09	$ 13,857
					$ 113,972

Total Costo Directo	$ 1,096,495

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.8	Suministro, transporte e instalación de DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE SEGURIDAD. Incluye el suministro y transporte del ducha, soporte para fijación, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			un	$ 646,566.54
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.8	1.78%	80.20%	0.19%	17.83%	100.00%

I. EQUIPO	1.78%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 11,531	1.00	$ 11,531
					$ 11,531

II. MATERIALES EN OBRA	80.20%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Ducha Antivandálica		un	$ 512,200.00	1.00	$ 512,200
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
					$ 518,530

III. TRANSPORTES	0.19%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.03	m3	$ 40,000	$ 1,200	$ 1,200
					$ 1,200

IV. MANO DE OBRA	17.83%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.55	$ 84,681
Ayudante Plomería	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.35	$ 30,625
					$ 115,306

Total Costo Directo	$ 646,567

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
17.9	Suministro, transporte e instalación de LAVATRAPEROS PREFABRICADO DE 0,60X0,60M. EN GRANO PULIDO. Incluyen Llave tipo manguera de 1/2" metálica, rejilla de desagüe, pedestal en adobe, revoque, enchape a definir y los elementos necesarios para su correcto funcionamiento			un	$ 383,186.21
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 17.9	1.36%	83.76%	1.25%	13.63%	100.00%

I. EQUIPO	1.36%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 5,222	1.00	$ 5,222
					$ 5,222

II. MATERIALES EN OBRA	83.76%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Lavatraperos prefabricado		un	$ 246,300.00	1.00	$ 246,300
Adaptador PVC macho de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Adaptador PVC hembra de 1/2" presion		un	$ 750.00	1.00	$ 750
Tuberia PVC presion 1/2"		ml	$ 4,830.00	1.00	$ 4,830
Adobe Rayado 8X20X40		un	$ 1,820.00	4.00	$ 7,280
Arena de pega		m3	$ 130,000.00	0.03	$ 3,900
Arena de Revoque		m3	$ 145,000.00	0.08	$ 10,875
Ceramica		m2	$ 67,200.00	0.60	$ 40,320
Pega para ceramica		m2	$ 10,200.00	0.20	$ 2,040
Win en Aluminio (Guardacanto)		ml	$ 3,250.00	1.20	$ 3,900
					$ 320,945

III. TRANSPORTES	1.25%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.12	m3	$ 40,000	$ 4,800	$ 4,800
					$ 4,800

IV. MANO DE OBRA	13.63%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial Plomero	$ 87,980	1.75	$ 153,965.35	0.15	$ 23,095
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.16	$ 29,124
					$ 52,219

Total Costo Directo	$ 383,186

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
18.1	Suministro, transporte e instalación de adoquines de concreto, diseño a definir con interventoría, acabado superficial liso, colores a definir, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm		m2	$ 153,377.06
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 18.1	9.45%	69.75%	1.81%	19.00%	100.00%

I. EQUIPO	9.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,914	1.00	$ 2,914
Vibrocompactador SD 100 o similar		hr	$ 115,746.00	0.10	$ 11,575
					$ 14,489

II. MATERIALES EN OBRA	69.75%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Adoquín Macizo 6x10x20		un	$ 1,933.75	52.50	$ 101,522
Arena de pega		m3	$ 130,000.00	0.04	$ 4,550
Arena de Revoque		m3	$ 145,000.00	0.01	$ 906
					$ 106,978

III. TRANSPORTES	1.81%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.028	m3	$ 40,000	$ 1,120	$ 1,120
Viaje en camión	0.03	m3	$ 55,000	$ 1,650	$ 1,650
					$ 2,770

IV. MANO DE OBRA	19.00%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.10	$ 18,203
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.13	$ 10,938
					$ 29,140

Total Costo Directo	$ 153,377

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
18.2	Suministro transporte e Instalación de adoqín táctil guía o alerta de dimensiones 20cm x 20cm x 6cm, color amarillo, en una franja de 0,20 m de ancho. Incluye suministro y transporte de adoquines, nivelación del terreno, cama de asiento en mortero de pega dosificación 1:3, corte de piezas y todo lo necesario para su correcta ejecución		ml	$ 38,991.56
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 18.2	1.47%	77.04%	6.80%	14.70%	100.00%

I. EQUIPO	1.47%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 573	1.00	$ 573
					$ 573

II. MATERIALES EN OBRA	77.04%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Bloque Macizo Guia - Amarillo		un	$ 4,200.70	5.25	$ 22,054
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.01	$ 7,984
					$ 30,038

III. TRANSPORTES	6.80%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.04	m3	$ 25,000	$ 1,000	$ 1,000
Viaje en camión	0.03	m3	$ 55,000	$ 1,650	$ 1,650
					$ 2,650

IV. MANO DE OBRA	14.70%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	0.02	$ 5,731
					$ 5,731

Total Costo Directo	$ 38,992

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
18.3	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 MPa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de		ml	$ 98,129.60

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 18.3	2.29%	68.14%	6.69%	22.89%	100.00%

I. EQUIPO	2.29%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 2,246	1.00	$ 2,246
					$ 2,246

II. MATERIALES EN OBRA	68.14%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Cordón de 15 x 45 x 80 cm		un	$ 44,680.00	1.25	$ 55,850
MORTERO 1:3		m3	$ 638,746.00	0.02	$ 11,013
					$ 66,863

III. TRANSPORTES	6.69%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.082	m3	$ 25,000	$ 2,050	$ 2,050
Viaje en camión	0.082	m3	$ 55,000	$ 4,510	$ 4,510
					$ 6,560

IV. MANO DE OBRA	22.89%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.08	$ 15,169
Ayudante Entendido	$ 50,000	1.75	$ 87,500.00	0.08	$ 7,292
					$ 22,461

Total Costo Directo	$ 98,130

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.			
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:		UNIDAD:	Precio Unitario
18.4	Colocación de topellantas prefabricados sin pintar. Incluye el suministro y transporte de los topellantas, mortero de pega 1:5 y aditivo tipo Sikadur 32 o equivalente (adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo o endurecido) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento		un	$ 63,442.36

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 18.4	2.39%	68.66%	5.04%	23.91%	100.00%

I. EQUIPO	2.39%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,517	1.00	$ 1,517
					$ 1,517

II. MATERIALES EN OBRA	68.66%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Topellanta		un	$ 24,351.00	1.00	$ 24,351
MORTERO 1:5		m4	$ 576,798.00	0.01	$ 6,541
Adhesivo epóxico - Sikadur AnchorFix-4		un	$ 135,450.00	0.09	$ 12,665
					$ 43,556

III. TRANSPORTES	5.04%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.04	m3	$ 25,000	$ 1,000	$ 1,000
Viaje en camión	0.04	m3	$ 55,000	$ 2,200	$ 2,200
					$ 3,200

IV. MANO DE OBRA	23.91%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.08	$ 15,169
					$ 15,169

Total Costo Directo	$ 63,442

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
18.5	Instalacion de BANCA PREFABRICADA TIPO SAMLE o similiar, Incluye suministro, transporte y instalacion en los sitios indicados por la interventoria.			un	$ 2,948,544.90
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 18.5	0.57%	83.09%	10.68%	5.66%	100.00%

I. EQUIPO	0.57%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 16,686	1.00	$ 16,686
					$ 16,686

II. MATERIALES EN OBRA	83.09%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Banca en Concreto		un	$ 2,450,000.00	1.00	$ 2,450,000
					$ 2,450,000

III. TRANSPORTES	10.68%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	3	m3	$ 20,000	$ 60,000	$ 60,000
Viaje en camión	3	m3	$ 85,000	$ 255,000	$ 255,000
					$ 315,000

IV. MANO DE OBRA	5.66%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 3 Ayudantes	$ 190,696	1.75	$ 333,718.00	0.50	$ 166,859
					$ 166,859

Total Costo Directo	$ 2,948,545

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
18.6	Instalacion de Caneca en Acero Inoxidable 75Lts o similiar, Incluye suministro, transporte y instalacion en los sitios indicados por la interventoria.			un	$ 1,448,282.61
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 18.6	0.55%	92.61%	1.38%	5.46%	100.00%

I. EQUIPO	0.55%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 7,914	1.00	$ 7,914
					$ 7,914

II. MATERIALES EN OBRA	92.61%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Caneca Basura en Acero Inoxidable		un	$ 1,189,900.00	1.00	$ 1,189,900
CONCRETO 3500psi		m3	$ 659,208.00	0.20	$ 131,842
Acero de 60000 psi		kg	$ 5,470.00	3.56	$ 19,484
					$ 1,341,226

III. TRANSPORTES	1.38%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.15	m3	$ 20,000	$ 3,000	$ 3,000
Viaje en camión	0.2	m3	$ 85,000	$ 17,000	$ 17,000
					$ 20,000

IV. MANO DE OBRA	5.46%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.43	$ 79,143
					$ 79,143

Total Costo Directo	$ 1,448,283

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
18.7	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales con altura minima de 0,15m y 0,60m; 12 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta o donde indique la interventoria. Incluye excavación, tierra abonada en una capa de 10 cm / m2, especies sanas sin plaga, con buen follaje y [illegible]			m2	$ 118,327.00
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 18.7	3.50%	57.70%	3.85%	34.96%	100.00%

I. EQUIPO	3.50%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,137	1.00	$ 4,137
					$ 4,137

II. MATERIALES EN OBRA	57.70%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Especie Ornamental		un	$ 12.00	3530.00	$ 42,360
Tierra Abonada		m3	$ 0.10	250000.00	$ 25,000
Sustrato Micorriza		gr	$ 15.00	14.00	$ 210
Fertilizante Triple15		kg	$ 5.00	15.00	$ 75
Hidroretenedor de Humedad		gr	$ 5.00	125.00	$ 625
					$ 68,270

III. TRANSPORTES	3.85%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 20,000	$ 300	$ 300
Viaje en camión	0.05	m3	$ 85,000	$ 4,250	$ 4,250
					$ 4,550

IV. MANO DE OBRA	34.96%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.23	$ 41,370
					$ 41,370

Total Costo Directo	$ 118,327

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.1	Suministro, transporte e instalación Secador de Manos automatico, Rango de sensor de 5 a 15 cm, Temperatura de aire 45 grados centigrados. Temporizador de apagado automatico de tres segundos despues de retirar las manos del sensor.			un	$ 670,651.80
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.1	0.45%	94.73%	0.30%	4.52%	100.00%

I. EQUIPO	0.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,034	1.00	$ 3,034
					$ 3,034

II. MATERIALES EN OBRA	94.73%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Secador Manos		un	$ 633,520.00	1.00	$ 633,520
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	8.00	$ 1,760
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 635,280

III. TRANSPORTES	0.30%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 20,000	$ 300	$ 300
Viaje en camión	0.02	m3	$ 85,000	$ 1,700	$ 1,700
					$ 2,000

IV. MANO DE OBRA	4.52%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.17	$ 30,338
					$ 30,338

Total Costo Directo	$ 670,652

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.2	Suministro de Basurero Rectangular para baños			un	$ 97,970.00
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.2	0.00%	97.09%	2.91%	0.00%	100.00%

I. EQUIPO	0.00%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ -	1.00	$ -
					$ -

II. MATERIALES EN OBRA	97.09%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Basurera Rectangular		un	$ 95,120.00	1.00	$ 95,120
			0	8.00	$ -
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 95,120

III. TRANSPORTES	2.91%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 20,000	$ 300	$ 300
Viaje en camión	0.03	m3	$ 85,000	$ 2,550	$ 2,550
					$ 2,850

IV. MANO DE OBRA	0.00%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00		$ -
					$ -

Total Costo Directo	$ 97,970

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.3	Suministro e instalación de dispensador de Papel en zona de sanitarios. Se instalaran en zona cercana al sanitario y/o donde lo indique la interventoría.			un	$ 171,148.30
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.3	0.56%	92.13%	1.67%	5.64%	100.00%

I. EQUIPO	0.56%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 965	1.00	$ 965
					$ 965

II. MATERIALES EN OBRA	92.13%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Dispensador de Papel		un	$ 155,920.00	1.00	$ 155,920
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	8.00	$ 1,760
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 157,680

III. TRANSPORTES	1.67%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 20,000	$ 300	$ 300
Viaje en camión	0.03	m3	$ 85,000	$ 2,550	$ 2,550
					$ 2,850

IV. MANO DE OBRA	5.64%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.09	$ 9,653
					$ 9,653

Total Costo Directo	$ 171,148

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.4	Suministro e instalación de dispensador de Toalla en zona de Baños. Se instalaran en zona cercana al lavamanos y/o donde lo indique la interventoría.			un	$ 205,548.30
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.4	0.47%	93.45%	1.39%	4.70%	100.00%

I. EQUIPO	0.47%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 965	1.00	$ 965
					$ 965

II. MATERIALES EN OBRA	93.45%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Dispensador de Toalla		un	$ 190,320.00	1.00	$ 190,320
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	8.00	$ 1,760
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 192,080

III. TRANSPORTES	1.39%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 20,000	$ 300	$ 300
Viaje en camión	0.03	m3	$ 85,000	$ 2,550	$ 2,550
					$ 2,850

IV. MANO DE OBRA	4.70%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.09	$ 9,653
					$ 9,653

Total Costo Directo	$ 205,548

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.5	Suministro e instalación de dispensador de Jabon en zona de Lavamanos. Se instalaran en zona cercana al lavamanos y/o donde lo indique la interventoría.			un	$ 187,508.30
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.5	0.51%	92.82%	1.52%	5.15%	100.00%

I. EQUIPO	0.51%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 965	1.00	$ 965
					$ 965

II. MATERIALES EN OBRA	92.82%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Dispensador de Jabon 1.2lt		un	$ 172,720.00	1.00	$ 172,720
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	6.00	$ 1,320
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 174,040

III. TRANSPORTES	1.52%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 20,000	$ 300	$ 300
Viaje en camión	0.03	m3	$ 85,000	$ 2,550	$ 2,550
					$ 2,850

IV. MANO DE OBRA	5.15%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.09	$ 9,653
					$ 9,653

Total Costo Directo	$ 187,508

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.6	Suministro e instalación de Repisa en Acero Inoxidable de 40x20cm. Se instalaran en zona de duchas, Sanitarios PMR, Sanitario de adultos y/o donde lo indique la interventoría.			un	$ 73,108.30
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.6	1.32%	81.58%	3.90%	13.20%	100.00%

I. EQUIPO	1.32%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 965	1.00	$ 965
					$ 965

II. MATERIALES EN OBRA	81.58%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Repisa en Acero Inoxidable 40x20cm		un	$ 58,320.00	1.00	$ 58,320
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	6.00	$ 1,320
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 59,640

III. TRANSPORTES	3.90%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 20,000	$ 300	$ 300
Viaje en camión	0.03	m3	$ 85,000	$ 2,550	$ 2,550
					$ 2,850

IV. MANO DE OBRA	13.20%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.09	$ 9,653
					$ 9,653

Total Costo Directo	$ 73,108

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.7	Suministro transporte e instalación de Barras de Seguridad para Baño de discapacitados. Incluye barra Abatible de 800mm y Barra recta de 60cm en Acero inoxidable. Se instalaran en zona de Sanitarios PMR y/o donde lo indique la interventoría.			un	$ 499,827.94
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.7	0.24%	96.83%	0.57%	2.36%	100.00%

I. EQUIPO	0.24%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,180	1.00	$ 1,180
					$ 1,180

II. MATERIALES EN OBRA	96.83%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Barra Abatible 800mm Discapacitados		un	$ 366,320.00	1.00	$ 366,320
Barra Seguridad 24" 609mm		un	$ 115,920.02	1.00	$ 115,920
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	8.00	$ 1,760
			0		$ -
			0		$ -
					$ 484,000

III. TRANSPORTES	0.57%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.015	m3	$ 20,000	$ 300	$ 300
Viaje en camión	0.03	m3	$ 85,000	$ 2,550	$ 2,550
					$ 2,850

IV. MANO DE OBRA	2.36%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	$ 60,676	1.75	$ 106,183.00	0.11	$ 11,798
					$ 11,798

Total Costo Directo	$ 499,828

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.8	Suministro transporte e instalación de Locker 4 Puestos 180x63x30cm. Se instalaran en zona de Vestier y baños de puesto de control y/o donde lo indique la interventoría.			un	$ 1,127,246.16
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.8	0.32%	88.73%	7.72%	3.23%	100.00%

I. EQUIPO	0.32%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 3,641	1.00	$ 3,641
					$ 3,641

II. MATERIALES EN OBRA	88.73%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Locker Metalico 4 Puestos 180x63x30cm		un	$ 998,000.00	1.00	$ 998,000
Tornillo autoperforante		un	$ 220.00	10.00	$ 2,200
			0	8.00	$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 1,000,200

III. TRANSPORTES	7.72%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.1	m3	$ 20,000	$ 2,000	$ 2,000
Viaje en camión	1	m3	$ 85,000	$ 85,000	$ 85,000
					$ 87,000

IV. MANO DE OBRA	3.23%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.20	$ 36,406
					$ 36,406

Total Costo Directo	$ 1,127,246

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.9	Suministro transporte e instalación de Cambiador de Pañal en Polietileno de alta calidad. Dimensiones: Abierto: 85 cm x 58 cm x 49 cm; Cerrado: 85 cm x 58 cm x 1.7 cm, con capacidad para Soportar 50 kg según norma EN 12221. Se instalaran en baños de aprendizaje y/o donde lo indique la interventoría.			un	$ 1,777,655.73
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.9	0.23%	95.95%	1.55%	2.28%	100.00%

I. EQUIPO	0.23%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 4,045	1.00	$ 4,045
					$ 4,045

II. MATERIALES EN OBRA	95.95%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Cambiador de pañales		un	$ 1,699,900.00	1.00	$ 1,699,900
Tornillo Autoperforante Hexagonal		un	$ 720.00	8.00	$ 5,760
			0	8.00	$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 1,705,660

III. TRANSPORTES	1.55%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.1	m3	$ 20,000	$ 2,000	$ 2,000
Viaje en camión	0.3	m3	$ 85,000	$ 25,500	$ 25,500
					$ 27,500

IV. MANO DE OBRA	2.28%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.22	$ 40,451
					$ 40,451

Total Costo Directo	$ 1,777,656

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.10	Suministro transporte e instalación de espejo 4mm flotado, incluye instalacion y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se instalara sobre lavamanos o donde lo indique la interventoría.			m2	$ 374,539.01
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.10	0.51%	74.46%	19.98%	5.05%	100.00%

I. EQUIPO	0.51%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,892	1.00	$ 1,892
					$ 1,892

II. MATERIALES EN OBRA	74.46%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Espejo 4mm		m2	$ 276,000.00	1.00	$ 276,000
Tornillo Autoperforante Hexagonal		un	$ 720.00	4.00	$ 2,880
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 278,880

III. TRANSPORTES	19.98%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.1	m3	$ 20,000	$ 2,000	$ 2,000
Viaje en camión	0.857	m3	$ 85,000	$ 72,845	$ 72,845
					$ 74,845

IV. MANO DE OBRA	5.05%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 1 Ayudantes	$ 104,016	1.75	$ 182,028.00	0.10	$ 18,922
					$ 18,922

Total Costo Directo	$ 374,539

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	AL CALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.11	Suministro transporte e instalación de juego Infantil Tipo I, • Largo 5.40Mts • Ancho 2.80Mts • Alto 2.70Mts incluye instalacion y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se instalara sobre lavamanos o donde lo indique la interventoría.			un	$ 14,498,652.66
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.11	0.39%	94.34%	1.36%	3.91%	100.00%

I. EQUIPO	0.39%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 56,732	1.00	$ 56,732
					$ 56,732

II. MATERIALES EN OBRA	94.34%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Juego Infantil Tipo I		un	$ 13,552,000.00	1.00	$ 13,552,000
Perno 5/8" 20cm		un	$ 7,850.00	16.00	$ 125,600
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 13,677,600

III. TRANSPORTES	1.36%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.35	m3	$ 20,000	$ 27,000	$ 27,000
Viaje en camión	2	m3	$ 85,000	$ 170,000	$ 170,000
					$ 197,000

IV. MANO DE OBRA	3.91%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	2.20	$ 567,321
					$ 567,321

Total Costo Directo	$ 14,498,653

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
19.12	Suministro transporte e instalación de juego Infantil Tipo II, Escalador medio hexagonal • Largo 4.00Mts • Ancho 4.00Mts • Alto 3.20Mts incluye instalacion y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se instalara sobre lavamanos o donde lo indique la interventoría.			un	$ 24,380,252.66
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 19.12	0.23%	96.63%	0.81%	2.33%	100.00%

I. EQUIPO	0.23%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 56,732	1.00	$ 56,732
					$ 56,732

II. MATERIALES EN OBRA	96.63%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
Juego Infantil Tipo II		un	$ 23,465,000.00	1.00	$ 23,465,000
Perno 5/8" 20cm		un	$ 7,850.00	12.00	$ 94,200
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ 23,559,200

III. TRANSPORTES	0.81%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	1.35	m3	$ 20,000	$ 27,000	$ 27,000
Viaje en camión	2	m3	$ 85,000	$ 170,000	$ 170,000
					$ 197,000

IV. MANO DE OBRA	2.33%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
1 Oficial / 2 Ayudantes	$ 147,356	1.75	$ 257,873.00	2.20	$ 567,321
					$ 567,321

Total Costo Directo	$ 24,380,253

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.				
ÍTEM:	DESCRIPCIÓN ITEM:			UNIDAD:	Precio Unitario
20.1	Limpieza por m² de superficie construida de obra de las horas de personal ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra. Incluye parte proporcional de acopio, retirada y carga manual de restos sobre camión o contenedor.			meses	$ 2,670,329.00
	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 20.1	9.09%	0.00%	0.02%	90.89%	100.00%

I. EQUIPO	9.09%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 242,704	1.00	$ 242,704
					$ 242,704

II. MATERIALES EN OBRA	0.00%				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ -

III. TRANSPORTES	0.02%				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.008	m3	$ 20,000	$ 160	$ 160
Viaje en camión	0.005	m3	$ 85,000	$ 425	$ 425
					$ 585

IV. MANO DE OBRA	90.89%				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Raso	$ 43,340	1.75	$ 75,845.00	32.00	$ 2,427,040
					$ 2,427,040

Total Costo Directo	$ 2,670,329

BIENESTAR FAMILIAR	Municipio de Santa Fe de Antioquia	ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	Secretaría de Infraestructura
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTEGRAL, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN A LA PRIMERA INFANCIA CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – CDI SENDERITOS DE FORMACIÓN I SANTA FE DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA.		
ÍTEM:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**	**UNIDAD:**	**Precio Unitario**
20.2	Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos	m2	$ 15,602.31

	I. EQUIPO	II. MATERIALES EN OBRA	III. TRANSPORTES	IV. MANO DE OBRA	TOTAL
MGA 20.2	8.75%	0.00%	3.75%	87.50%	100.00%

I. EQUIPO	**8.75%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Rendimiento	Valor Parcial
Herramienta menor 10% de M.o		Gl	$ 1,365	1.00	$ 1,365
					$ 1,365

II. MATERIALES EN OBRA	**0.00%**				
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Parcial
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
			0		$ -
					$ -

III. TRANSPORTES	**3.75%**				
Material	Vol., peso	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Parcial
Transporte Interno Material	0.008	m3	$ 20,000	$ 160	$ 160
Viaje en camión	0.005	m3	$ 85,000	$ 425	$ 425
					$ 585

IV. MANO DE OBRA	**87.50%**				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Ayudante Raso	$ 43,340	1.75	$ 75,845.00	0.18	$ 13,652
					$ 13,652

Total Costo Directo	$ 15,602