SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU'S)

OBJETO: CONTRATAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LA SEDE TERNERA DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR, INCLUYENDO ACTIVIDADES DE RESANE, PINTURA, REPARACIÓN Y REEMPLAZO DE CIELO RASO DETERIORADO, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES FUNCIONALES, LOCATIVAS Y DE SEGURIDAD DE LOS ESPACIOS INSTITUCIONALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo I color blanco en muros y superficies interiores, incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, protección de elementos existentes, aplicación de las manos requeridas para lograr acabado uniforme, limpieza del área de trabajo, retiro y disposición final de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion. Todo costo.	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,05	$ 24.125	$ 1.206
Escalera/Andamios	Dia	0,05	$ 8.500	$ 425
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1.631,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura vinilo tipo I	Galon	0,06	$ 99.900	$ 5.994
Lija	Unidad	0,10	$ 1.700	$ 170
Plastico negro	M2	0,25	$ 1.650	$ 413
			SUBTOTAL $	$ 6.576,5

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	17,24	$ 24.125
				SUBTOTAL $	$ 24.125
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 32.333

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2	Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo I color blanco en cielo raso, incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, protección de elementos existentes, aplicación de las manos requeridas para lograr acabado uniforme, limpieza del área de trabajo, retiro y disposición final de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion. Todo costo.	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,05	$ 24.603	$ 1.230
Escalera/Andamios	Dia	0,05	$ 8.500	$ 425
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1.655

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura vinilo tipo I	Galon	0,08	$ 99.900	$ 7.992
Lija	Unidad	0,10	$ 1.700	$ 170
Plastico negro	M2	0,25	$ 1.650	$ 413
			SUBTOTAL $	$ 8.575

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	16,91	$ 24.603
				SUBTOTAL $	$ 24.603
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 34.833

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo koraza color blanco en muros externos y superficies exteriores, incluye preparación de superficie, lijado, lavado de muros, limpieza, protección de elementos existentes, aplicación de las manos requeridas para lograr acabado uniforme, limpieza del área de trabajo, retiro y disposición final de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion.	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,05	$ 26.914	$ 1.346
Escalera/Andamios	Dia	0,05	$ 8.500	$ 425
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1.771

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura exterior tipo Koraza blanca	Galon	0,08	$ 140.000	$ 11.200
Lija	Unidad	0,10	$ 1.700	$ 170
Plastico negro	M2	0,25	$ 1.650	$ 413
			SUBTOTAL $	$ 11.783

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	15,46	$ 26.914
				SUBTOTAL $	$ 26.914
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 40.467

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo I color gris basalto para columnas internas, incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, protección de elementos existentes, aplicación de las manos requeridas para lograr acabado uniforme, limpieza del área de trabajo, retiro y disposición final de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion. Todo costo.	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,03	$ 14.396	$ 432
Escalera/Andamios	Dia	0,03	$ 8.500	$ 255
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 687

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura vinílica tipo I gris basalto para interiores	Galon	0,06	$ 110.000	$ 6.600
Lija	Unidad	0,10	$ 1.700	$ 170
Plastico negro	M2	0,15	$ 1.650	$ 248
			SUBTOTAL $	$ 7.018

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	28,90	$ 14.396
				SUBTOTAL $	$ 14.396
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 22.100

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5	Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo koraza color gris basalto para columnas externas, incluye preparación de superficie, lijado, limpieza, protección de elementos existentes, aplicación de las manos requeridas para lograr acabado uniforme, limpieza del área de trabajo, retiro y disposición final de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion. Todo costo.	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,03	$ 15.820	$ 475
Escalera/Andamios	Dia	0,03	$ 8.500	$ 255
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 730

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura vinílica tipo I gris basalto para exteriores	Galon	0,06	$ 140.000	$ 8.400
Lija	Unidad	0,10	$ 1.700	$ 170
Plastico negro	M2	0,15	$ 1.650	$ 248
			SUBTOTAL $	$ 8.818

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	26,29	$ 15.820
				SUBTOTAL $	$ 15.820
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 25.367

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo I color blanco sobre dinteles, vigas, fajas y demás elementos lineales internos con ancho o altura menor a 0,50 m. Incluye preparación de superficie, limpieza, protección de áreas, aplicación de las manos necesarias, limpieza final y disposición de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion. Todo costo.	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,03	$ 13.560	$ 407
Escalera/Andamios	Dia	0,03	$ 8.500	$ 255
				$ -
			SUBTOTAL $	661,8

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura vinilo tipo I	Galon	0,06	$ 99.900	$ 5.994
Lija	Unidad	0,10	$ 1.700	$ 170
Plastico negro	M2	0,15	$ 1.650	$ 248
			SUBTOTAL $	$ 6.411,5

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	30,68	$ 13.560
				SUBTOTAL $	$ 13.560
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 20.633

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7	Suministro y aplicación de estuco plástico sobre superficies interiores, incluye preparación de la superficie, resanes menores, lijado, acabado uniforme listo para recibir pintura, limpieza del área de trabajo y disposición final de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion. Todo costo.	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,05	$ 13.623	$ 681
Escalera/Andamios	Dia	0,05	$ 8.500	$ 425
				$ -
			SUBTOTAL $	1.106,2

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco plastico	Kilogramo	1,30	$ 7.000	$ 9.100
Lija	Unidad	0,25	$ 1.700	$ 425
Plastico negro	M2	0,25	$ 1.650	$ 413
			SUBTOTAL $	$ 9.937,5

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	30,53	$ 13.623
				SUBTOTAL $	$ 13.623
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 24.667

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8	Suministro y aplicación de revestimiento tipo Graniplast sobre muros de fachada de hasta 8 ml de altura, incluye eliminacion de graniplast anterior, preparación de superficie, imprimante cuando se requiera, aplicación del acabado texturizado,pintura para exterior tipo koraza, herramientas, equipos necesarios y mano de obra especializada, , limpieza del área intervenida y disposición final de residuos. Todo costo.	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,20	$ 46.537	$ 9.307
Escalera/Andamios	Dia	0,50	$ 8.500	$ 4.250
				$ -
			SUBTOTAL $	13.557,3

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Revestimiento texturizado tipo Graniplast	Kilogramo	2,80	$ 8.900	$ 24.920
Pintura exterior tipo Koraza blanca	Galon	0,10	$ 99.900	$ 9.990
Imprimante/sellador	Galon	0,05	$ 70.000	$ 3.500
Mortero Reparación Gris	Kilogramo	0,50	$ 5.500	$ 2.750
Plastico negro	M2	0,25	$ 1.650	$ 413
			SUBTOTAL $	$ 41.572,5

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	8,94	$ 46.537
				SUBTOTAL $	$ 46.537
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 101.667

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9	Resane de perforaciones, rozas, huecos y áreas afectadas (Areas maximas de 0,5 M X 0,5 M) producto de trabajos locativos previos, mediante suministro y aplicación de mortero de reparación, incluye picado de bordes sueltos, humedecimiento, conformación de superficie, afinado, limpieza del área de trabajo y disposición final de escombros. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion Todo costo.	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,05	$ 14.536	$ 727
Escalera/Andamios	Dia	0,05	$ 8.500	$ 425
				-
			SUBTOTAL $	1.151,78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mortero Reparación Gris	Kilogramo	3,00	$ 5.500	$ 16.500
Puente adherente	Galon	0,05	$ 68.000	$ 3.400
Plastico negro	M2	0,25	$ 1.650	$ 413
			SUBTOTAL $	20.312,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA AA Albañilería (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 361.711,43	24,88	$ 14.536
				SUBTOTAL $	$ 14.536
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 36.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
10	Reparación de cielo raso existente, incluye desmonte y retiro de láminas deterioradas, suministro e instalación de láminas nuevas del mismo tipo o equivalente aprobado, reemplazo parcial o total de estructura de soporte cuando sea necesario, desmontaje y montaje de lamparas y reemplazo de angulos cuando sea necesario, tratamiento de juntas, masillado, lijado, aplicación de pintura de acabado, limpieza del área intervenida y disposición final de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion.	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,10	$ 89.690	$ 8.969
Escalera/Andamios	Dia	0,20	$ 8.500	$ 1.700
				-
			SUBTOTAL $	10.668,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina de yeso carton	M2	1,05	$ 23.000	$ 24.150
Perfileria metalica	Global	1,00	$ 23.000	$ 23.000
Masilla	Kilogramo	1,50	$ 2.300	$ 3.450
Pintura vinilo tipo I	Galon	0,08	$ 99.900	$ 7.992
Lija	Unidad	0,10	$ 1.700	$ 170
Cinta papel	Unidad	0,10	$ 13.000	$ 1.300
Plastico negro	M2	0,25	$ 1.650	$ 413
			SUBTOTAL $	60.475

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA DD Carpinterías (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 434.053,00	4,84	$ 89.690
				SUBTOTAL $	$ 89.690
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 160.833

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
11	Suministro e instalación de buitrón en lámina Superboard de hasta 8 ml de altura, para aislamiento y proteccion de tuberias. incluye estructura metálica galvanizada de soporte, fijaciones, tratamiento de juntas, cinta, masilla, estuco, pintura de acabado tipo koraza, limpieza del área de trabajo y disposición final de residuos. Incluye herramientas y equipos necesarios para su correcta instalacion.Todo costo.	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,10	$ -	$ -
Escalera/Andamios	Dia	0,20	$ 8.500	$ 1.700
				-
			SUBTOTAL $	1.700,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Placa de superboard 8 mm	M2	1,05	$ 33.000	$ 34.650
Perfileria metalica	Global	1,00	$ 23.000	$ 23.000
Masilla	Kilogramo	1,50	$ 2.300	$ 3.450
Accesorios de fijacion (tornilleria)	Global	1,00	$ 9.500	$ 9.500
Estuco plastico	Kilogramo	1,30	$ 7.000	$ 9.100
Pintura exterior tipo Koraza blanca	Galon	0,08	$ 140.000	$ 11.200
Lija	Unidad	0,10	$ 1.700	$ 170
Cinta papel	Unidad	0,10	$ 13.000	$ 1.300
Plastico negro	M2	0,25	$ 1.650	$ 413
			SUBTOTAL $	92.782,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA DD Carpinterías (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 434.053,00	5,18	$ 83.851
				SUBTOTAL $	$ 83.851
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 178.333

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
12	Mantenimiento de cajas eléctricas empotradas para tomacorrientes, incluye el retiro de la tapa y accesorios existentes, desmontaje de la caja deteriorada cuando sea necesario, suministro e instalación de nueva caja eléctrica del mismo tipo y dimensiones, nivelación y fijación adecuada, resane de muros afectados con mortero o material compatible, reposición de acabados en el área intervenida para dejar la superficie en condiciones similares a las existentes, instalación de tapa nueva para tomacorriente, ajuste electrico, verificación del correcto funcionamiento y limpieza final del área de trabajo.	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,10	$ 22.272	$ 2.227
				-
				-
			SUBTOTAL $	$ 2.227,24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja eléctrica con tapa	Unidad	1,00	$ 37.000,00	$ 37.000,00
Accesorios y conectores	Global	1,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00
				-
			SUBTOTAL $	$ 46.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA BB Instalaciones (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 397.882,57	17,86	$ 22.272,37
				SUBTOTAL $	$ 22.272,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 70.500

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
13	Mantenimiento de canaleta metálica de 120 × 50 mm, color blanco o beige, con troqueles universales para tomacorrientes y puntos de datos. Incluye el retiro de los tramos deteriorados, suministro e instalación de canaleta nueva cuando sea necesario, reemplazo de tapas y accesorios, fijación, alineación, organización del cableado existente, limpieza del área y todas las actividades, materiales, herramientas y mano de obra requeridos para dejar el sistema en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,10	$ 24.894	$ 2.489
				-
				-
			SUBTOTAL $	$ 2.489,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Canaleta metálica 120 x 50 mm con acabado blanco	Ml	1,05	$ 39.000	$ 40.950
Tapa, uniones, troqueles y accesorio	Global	1,00	$ 9.000	$ 9.000
Tornillería y fijaciones	Global	1,00	$ 4.500	$ 4.500
			SUBTOTAL $	$ 54.450,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA BB Instalaciones (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 397.882,57	15,98	$ 24.894
				SUBTOTAL $	$ 24.894
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 81.833

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
14	Mantenimiento de molduras en yeso en cielo raso, incluye retiro de molduras deterioradas, suministro e instalación de moldura nueva de yeso, fijación, tratamiento de juntas, resanes, aplicación de estuco, lijado, ajuste de acabados, limpieza final y demás actividades necesarias para su correcta reposición y funcionamiento estético	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramientas menores	Global	0,10	$ 10.888	$ 1.089
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.088,75

II. MATERIALES

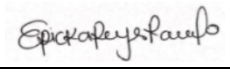
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Moldura de yeso	Ml	1,05	8.500,00	8.925,00
Adhesivo	Kilogramo	0,50	5.500,00	2.750,00
Estuco plastico	Kilogramo	0,30	$ 7.000	$ 2.100
Pintura vinilo tipo 1	Galon	0,03	$ 99.900	$ 2.997
Lija	Unidad	0,05	$ 1.700	$ 85
			SUBTOTAL $	$ 16.857,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M. OBRA CC Pintura (1 Oficial - 1 Ayudante)			$ 415.968	38,21	$ 10.888
				SUBTOTAL $	$ 10.887,50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 28.833



ERICKA REYES RAVELO
INGENIERA CIVIL
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR