INTERVENCIONES DE CENTROS ZONALES ICBF					
CASA ATRAPASUEÑOS LA VIRGEN					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**PRELIMINARES**				
1.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	ML	50	$ 69.298,90	$ 3.464.945,00
1.2	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	1	$ 314.717,80	$ 314.717,80
1.3	DESMONTE TUBERÍA PVCS y PVCP	ML	3	$ 33.693,76	$ 101.081,27
	SUBTOTAL				**$ 3.880.744,07**
2	**BAÑOS INTERNOS**				
12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	UND	6	$ 537.040,65	$ 3.222.243,87
12.4	SUMNISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UND	1	$ 1.790.135,48	$ 1.790.135,48
12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	1	$ 2.013.902,26	$ 2.013.902,26
2.4	TAPAREGISTRO PLASTICO DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	2	$ 80.556,19	$ 161.112,38
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	3	$ 1.342.601,30	$ 4.027.803,90
	SUBTOTAL				**$ 11.215.197,90**
3	**ZONAS EXTERNAS, COCINA Y RECEPCION**				
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN LÁMINA CAL 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH.	ML	20	$ 193.225,49	$ 3.864.509,86
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL 3 MM	M2	35	$ 262.174,12	$ 9.176.094,15
2.5	Suministro y ejecución de filtro frances de dimensiones 0,70x0,90 m. Incluye material granular drenante en grava, recubrimiento total con geotextil no tejido, tubería de drenaje corrugada perforada con filtro ø=315 mm. No incluye excavaciones ni rellenos diferentes al mencionado.	ML	5	$ 1.750.427,22	$ 8.752.136,08

8.6	MALLA GALVANIZADA C-10 RECUBIERTA PARA VENTANA	M2	10	$ 319.205,85	$ 3.192.058,53
					$ -
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL 3 MM	M2	15	$ 262.174,12	$ 3.932.611,78
	SUBTOTAL				**$ 28.917.410,39**
	TOTAL ACTIVIDADES				**$ 44.013.352,35**

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
ÍTEM 1.1 / **UNIDAD** ML	**DESCRIPCION:**	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M

I Herramienta y Equipo	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor
Herramienta	Manual	Gl	1,00	1.340,77
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**1.340,77**

II Materiales en Obra	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Tela verde para cerramiento	ML	1,00	9.500,00	9.500,00
Madera 4x10 L= 3m	Unidad	0,50	16.000,00	8.000,00
Alambre negro No 18	Kg	0,25	6.300,00	1.575,00
Puntilla	Libra	0,20	5.100,00	1.020,00
			VALOR MATERIALES $	**20.095,00**

III Mano de Obra	Jornal Básico	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	10,00	12.040,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	10,00	20.078,25
				VALOR MANO DE OBRA $	**32.118,25**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**53.554,02**

IV	COSTOS INDIRECTOS	%	Valor
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	11.192,79
	IMPREVISTOS	4,30%	2.302,82
	UTILIDAD	4,20%	2.249,27
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	427,36
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**15.744,88**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**69.298,90**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION:**	
1.2	UND		DESMONTE APARATOS SANITARIOS

I Herramienta y Equipo	**Tipo**	**Tarifa / Hora**	**Rendimiento**	**Valor**
Herramienta	Manual	Gl	1,00	13.797,14
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**13.797,14**

II Materiales en Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
			VALOR MATERIALES $	**0,00**

III Mano de Obra	**Jornal Básico**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor**
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	1,40	86.000,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	1,40	143.416,06
				VALOR MANO DE OBRA $	**229.416,06**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**243.213,20**

IV	**COSTOS INDIRECTOS**	**%**	**Valor**
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	50.831,56
	IMPREVISTOS	4,30%	10.458,17
	UTILIDAD	4,20%	10.214,95
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	1.940,84
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**71.504,68**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**314.717,88**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION:**	
1.3	ML		DESMONTE TUBERÍA PVCS y PVCP

I Herramienta y Equipo	**Tipo**	**Tarifa / Hora**	**Rendimiento**	**Valor**
Herramienta	Manual	Gl	1,00	3.096,85
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**3.096,85**

II Materiales en Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
			VALOR MATERIALES $	**0,00**

III Mano de Obra	**Jornal Básico**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor**
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	14,00	8.600,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	14,00	14.341,61
				VALOR MANO DE OBRA $	**22.941,61**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**26.038,46**

IV	**COSTOS INDIRECTOS**	**%**	**Valor**
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	5.442,04
	IMPREVISTOS	4,30%	1.119,65
	UTILIDAD	4,20%	1.093,62
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	207,79
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**7.655,31**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**33.693,76**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION:**	
12.6	UND		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL

I Herramienta y Equipo	**Tipo**	**Tarifa / Hora**	**Rendimiento**	**Valor**
Herramienta	Manual	Gl	1,00	2.002,45
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**2.002,45**

II Materiales en Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Grifería lavamanos	Unidad	1,00	249.930,00	249.930,00
Cinta teflón	Rollo	0,10	25.000,00	2.500,00
			VALOR MATERIALES $	**252.430,00**

III Mano de Obra	**Jornal Básico**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor**
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	2,00	60.200,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	2,00	100.391,24
				VALOR MANO DE OBRA $	**160.591,24**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**415.023,69**

IV	**COSTOS INDIRECTOS**	**%**	**Valor**
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	86.739,95
	IMPREVISTOS	4,30%	17.846,02
	UTILIDAD	4,20%	17.430,99
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	3.311,89
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**122.016,96**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**537.040,65**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION:**	
12.4	UND		SUMNISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)

I Herramienta y Equipo	**Tipo**	**Tarifa / Hora**	**Rendimiento**	**Valor**
Herramienta	Manual	Gl	1,00	4.021,03
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**4.021,03**

II Materiales en Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Orinal mediano en porcelana	Unidad	1,00	807.000,00	807.000,00
Grifería para orinal	Unidad	1,00	353.800,00	353.800,00
Accesorios de instalación	Global	1,00	58.000,00	58.000,00
			VALOR MATERIALES $	**1.218.800,00**

III Mano de Obra	**Jornal Básico**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor**
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	2,00	60.200,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	2,00	100.391,24
				VALOR MANO DE OBRA $	**160.591,24**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**1.383.412,27**

IV	**COSTOS INDIRECTOS**	**%**	**Valor**
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	289.133,16
	IMPREVISTOS	4,30%	59.486,73
	UTILIDAD	4,20%	58.103,32
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	11.039,63
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**406.723,21**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**1.790.135,48**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION:**	
12.2	UND		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO

I Herramienta y Equipo	**Tipo**	**Tarifa / Hora**	**Rendimiento**	**Valor**
Herramienta	Manual	Gl	1,00	4.456,21
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**4.456,21**

II Materiales en Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Mortero listo	Kg	12,000	14.800,00	177.600,00
Agua	Lt	2,000	50,00	100,00
Sanitario en porcelana	Unidad	1,00	1.053.000,00	1.053.000,00
			VALOR MATERIALES $	**1.230.700,00**

III Mano de Obra	**Jornal Básico**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor**
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	1,00	120.400,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	1,00	200.782,48
				VALOR MANO DE OBRA $	**321.182,48**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**1.556.338,69**

IV	**COSTOS INDIRECTOS**	**%**	**Valor**
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	325.274,79
	IMPREVISTOS	4,30%	66.922,56
	UTILIDAD	4,20%	65.366,22
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	12.419,58
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**457.563,57**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**2.013.902,26**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
ÍTEM 2.4 / **UNIDAD** UND	**DESCRIPCION:**	TAPAREGISTRO PLASTICO DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN

I Herramienta y Equipo	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor
Herramienta	Manual	Gl	1,00	1.697,54
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**1.697,54**

II Materiales en Obra	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Mortero listo	Kg	1,000	14.800,00	14.800,00
Agua	Lt	1,000	50,00	50,00
Tapa registro plástica	Unidad	1,00	35.000,00	35.000,00
			VALOR MATERIALES $	**49.850,00**

III Mano de Obra	Jornal Básico	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	30,00	4.013,33
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	30,00	6.692,75
				VALOR MANO DE OBRA $	**10.706,08**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**62.253,62**

IV	COSTOS INDIRECTOS	%	Valor
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	13.011,01
	IMPREVISTOS	4,30%	2.676,91
	UTILIDAD	4,20%	2.614,65
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	496,78
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**18.302,57**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**80.556,19**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION:**	
6.2	ML		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN LÁMINA CAL 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH.

I Herramienta y Equipo	**Tipo**	**Tarifa / Hora**	**Rendimiento**	**Valor**
Herramienta	Manual	Gl	1,00	4.000,00
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**4.000,00**

II Materiales en Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
División en acero inoxidable	M2	1,00	585.967,72	585.967,72
Rieles y accesorios	Global	1,00	287.000,00	287.000,00
			VALOR MATERIALES $	**872.967,72**

III Mano de Obra	**Jornal Básico**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor**
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	2,00	60.200,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	2,00	100.391,24
				VALOR MANO DE OBRA $	**160.591,24**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**1.037.558,96**

IV	**COSTOS INDIRECTOS**	**%**	**Valor**
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	216.849,82
	IMPREVISTOS	4,30%	44.615,04
	UTILIDAD	4,20%	43.577,48
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	8.279,72
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**305.042,34**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**1.342.601,30**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
ÍTEM 6.2 **UNIDAD** M2	**DESCRIPCION:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN LÁMINA CAL 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH.

I Herramienta y Equipo	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor
Herramienta	Manual	Gl	1,00	4.000,00
Andamio	Tubular	5.000,00	0,50	10.000,00
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**14.000,00**

II Materiales en Obra	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Caballete para cubierta tipo sandwich	ML	1,00	95.165,06	95.165,06
Tornillo autoperforante	Unidad	2,00	9.800,00	19.600,00
Sellante poliurelanico	Global	1,00	4.500,00	4.500,00
			VALOR MATERIALES $	**119.265,06**

III Mano de Obra	Jornal Básico	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	20,00	6.020,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	20,00	10.039,12
				VALOR MANO DE OBRA $	**16.059,12**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**149.324,18**

IV	COSTOS INDIRECTOS	%	Valor
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	31.208,75
	IMPREVISTOS	4,30%	6.420,94
	UTILIDAD	4,20%	6.271,62
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	1.191,61
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**43.901,31**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**193.225,49**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCION:**	
10.1	M2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL 3 MM

I Herramienta y Equipo	**Tipo**	**Tarifa / Hora**	**Rendimiento**	**Valor**
Herramienta	Manual	GI	1,00	6.311,89
Andamio	Tubular	5.000,00	0,50	10.000,00
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**16.311,89**

II Materiales en Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
SOPLETE GAS CON GATILLO Q.	Día	1,00	52.000,00	52.000,00
MANTO EDIL E=3MM	M2	1,00	54.000,00	54.000,00
			VALOR MATERIALES $	**106.000,00**

III Mano de Obra	**Jornal Básico**	**Prestaciones**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor**
1 Oficial	70.000,00	72,00%	120.400,00	4,00	30.100,00
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	4,00	50.195,62
				VALOR MANO DE OBRA $	**80.295,62**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**202.607,51**

IV	**COSTOS INDIRECTOS**	**%**	**Valor**
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	42.344,97
	IMPREVISTOS	4,30%	8.712,12
	UTILIDAD	4,20%	8.509,52
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	1.616,81
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**59.566,61**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**262.174,12**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

OBRA O PROYECTO:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA:	**HENRY PUENTES DUSSAN**	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION:	
2.5	ML		Suministro y ejecución de filtro frances de dimensiones 0,70x0,90 m. Incluye material granular drenante en grava, recubrimiento total con geotextil no tejido, tubería de drenaje corrugada perforada con filtro ø=315 mm. No incluye excavaciones ni rellenos diferentes al mencionado.

I Herramienta y Equipo	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor
Herramienta	Manual	Global	1,00	13.566,42
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**13.566,42**

II Materiales en Obra	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Tubo drenaje corrugado	ML	1,00	65.000,00	65.000,00
Unión PVCS 4"	Unidad	0,25	35.000,00	8.750,00
Soldadura PVC	Galón	0,03	478.000,00	14.340,00
Limpiador PVC	Galón	0,03	289.000,00	8.670,00
Geotextil T2400 330 lb de resistencia	ML	1,00	45.000,00	45.000,00
Hilo coser grueso	ML	1,00	6.000,00	6.000,00
Grava de 1 1/2""	m3	0,45	250.000,00	112.500,00
			VALOR MATERIALES $	**260.260,00**

III Mano de Obra	Jornal Básico	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
2 Oficiales	140.000,00	72,00%	240.800,00	0,60	401.333,33
4 Ayudantes	233.468,00	72,00%	401.564,96	0,60	669.274,93
				VALOR MANO DE OBRA $	**1.070.608,27**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**1.344.434,69**

IV	COSTOS INDIRECTOS	%	Valor
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	280.987,00
	IMPREVISTOS	4,30%	57.810,69
	UTILIDAD	4,20%	56.466,26
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	10.728,59
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**405.992,54**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**1.750.427,22**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL BOLÍVAR

OBRA:	Realizar las actividades de mantenimiento integral, reparación, conservación, mejoramiento y adecuaciones locativas requeridas para las infraestructuras donde opera el ICBF Regional Bolívar.	Contrato de obra No 13008302026
CONTRATISTA	**HENRY PUENTES DUSSAN**	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
ÍTEM 8.6 / **UNIDAD** M2	**DESCRIPCION:**	MALLA GALVANIZADA C-10 RECUBIERTA PARA VENTANA

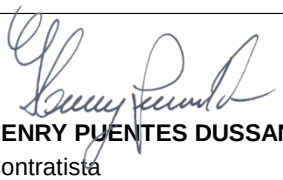
I Herramienta y Equipo	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor
Herramienta	Manual	GI	1,00	4.397,33
Equipo de soldadura	Eletr	5.000,00	1,00	5.000,00
			VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO $	**9.397,33**

II Materiales en Obra	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Malla HG C10	ML	1,00	53.910,00	53.910,00
Soldadura eléctrica	Kg	0,20	8.900,00	1.780,00
			VALOR MATERIALES $	**55.690,00**

III Mano de Obra	Jornal Básico	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
1Técnico carpintería metálica	200.000,00	72,00%	344.000,00	3,00	114.666,67
2 Ayudantes	116.734,00	72,00%	200.782,48	3,00	66.927,49
				VALOR MANO DE OBRA $	**181.594,16**

TOTAL COSTOS DIRECTOS $	**246.681,49**

IV	COSTOS INDIRECTOS	%	Valor
	ADMINISTRACIÓN	20,90%	51.556,43
	IMPREVISTOS	4,30%	10.607,30
	UTILIDAD	4,20%	10.360,62
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	1.968,52
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS $		**72.524,36**
	VALOR UNITARIO TOTAL $		**319.205,85**



HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Aprobó: