

FORMATO		VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.01	SUB-CAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.01.30	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 1.01	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 16,073.58	5.00%	\$ 803.68
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 803.68

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.55	\$ 16,073.58
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16,073.58


4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10,464.00	0.33	\$ 3,400.80
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3,400.80

COSTO DIRECTO	\$ 20,278.06
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 20,278.06

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 20,278.06
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

FORMATO		VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PISOS Y/O ANDENES EN CONCRETO HASTA E = 12 CM.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5KM.)	M2
1.02		

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1,461	5.00%	\$ 73.06
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	\$115,181	0.06	\$ 6,910.86
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6,983.92

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.05	\$ 1,461.23
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,461.23

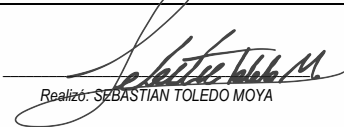
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10,464.00	0.12	\$ 1,255.68
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1,255.68

COSTO DIRECTO	\$ 9,700.83
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 9,700.83

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 9,700.83
--	--------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

		FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
			FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
3	INFRAESTRUCTURA VIAL		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
3.13	VARIOS (VÍAS).		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
COTIZACION			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE CERRAMIENTO EN SUPERBOARD (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		ML
1.03			

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,612	5.00%	\$ 730.62
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	\$115,181	0.06	\$ 6,910.86
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 7,641.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.50	\$ 14,612.35
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14,612.35

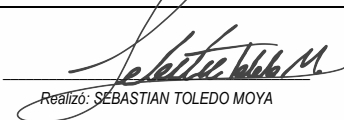
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10,464.00	0.12	\$ 1,255.68
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1,255.68

COSTO DIRECTO			\$ 23,509.50
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 23,509.50

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 23,509.50
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.23	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
1.04		

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 8,767.41	5.00%	\$ 438.37
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 438.37

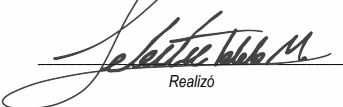
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	\$ 11,689.88	0.75	\$ 8,767.41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8,767.41

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10,464.00	0.07	\$ 680.16
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 680.16

COSTO DIRECTO			\$ 9,885.94
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 9,885.94
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 9,885.94
--	--	--	--------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó

 Aprobó

FORMATO		VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO 2.01	SUB-CAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.01.70	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN
	Unidad M3

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$67,216.79	5.0%	\$ 3,360.84
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,360.84

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	2.30	\$ 67,216.79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 67,216.79


COSTO DIRECTO **\$ 70,577.63**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 70,577.63

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) **\$ 70,577.63**

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
3	INFRAESTRUCTURA VIAL		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.02			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS	M3	\$ 48,790.00	1.30	\$ 63,427.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 63,427.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26,302.22	5.0%	\$ 1,315.11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	\$187,143.00	0.07	\$ 13,100.01
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	\$12,500	0.18	\$ 2,250.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 16,665.12

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.90	\$ 26,302.22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26,302.22

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10,464.00	1.30	\$ 13,603.20
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13,603.20


COSTO DIRECTO				\$ 119,997.54
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 119,997.54

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 119,997.54
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.02.25	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.03			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	\$ 453,833.24	0.05	\$ 22,691.66
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 22,691.66

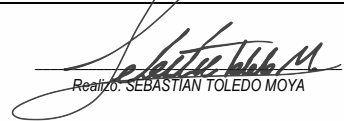
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 10,229	5.00%	\$ 511.43
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 511.43

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.35	\$ 10,228.64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,228.64

COSTO DIRECTO			\$ 33,431.73
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 33,431.73

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 33,431.73
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3
2.04		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7,933.33	3.50	\$ 27,766.66
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	\$ 7,250.00	1.30	\$ 9,425.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556,652.91	1.05	\$ 584,485.56
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5,094.67	1.00	\$ 5,094.67
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 626,771.89

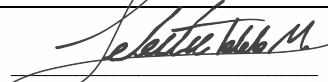
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$245,487.41	5.0%	\$ 12,274.37
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89,075	0.03	\$ 2,761.33
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 15,035.70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	6.00	\$ 245,487.41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 245,487.41

COSTO DIRECTO			\$ 887,295.00
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 887,295.00

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 887,295.00
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
4	REDES DE ACUEDUCTO		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
4.01.09	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA		M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.05			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	M3	\$ 68,425.00	1.00	\$ 68,425.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 68,425.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.82	5.0%	\$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	\$12,500	0.50	\$ 6,250.00
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154,625	0.03	\$ 4,638.75
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 11,765.49

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.60	\$ 17,534.82
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17,534.82

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10,464.00	1.00	\$ 10,464.00
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 10,464.00

COSTO DIRECTO				\$ 108,189.31
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

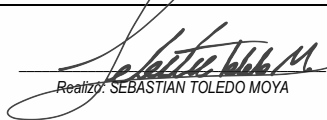
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 108,189.31
---	--	----------------------

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00
--------------------------------	--	----------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 108,189.31
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG
3.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	\$ 4,558.67	1.05	\$ 4,786.60
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6,328.00	0.03	\$ 189.84
SEGUETA	UND	\$ 4,033.33	0.03	\$ 121.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5,097.44

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,455	5.00%	\$ 122.74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122.74

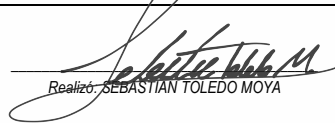
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	0.06	\$ 2,454.87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,454.87

COSTO DIRECTO			\$ 7,675.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 7,675.05

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 7,675.05
--	--	--	--------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.30	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	\$ 743.33	55.00	\$ 40,883.15
MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.03	\$ 14,546.80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 55,429.95

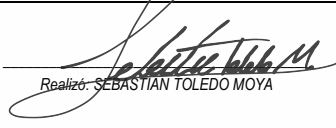
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$31,441	5.00%	\$ 1,572.03
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,572.03

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.00	\$ 29,224.69
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.08	\$ 2,216.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 31,440.69

COSTO DIRECTO			\$ 88,442.67
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 88,442.67
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 88,442.67
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.04	MAMPOSTERIA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.04.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
4.02			

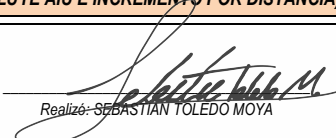
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE NO. 5	UND	\$ 1,965.00	17.00	\$ 33,405.00
MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.03	\$ 14,546.80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 47,951.80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20,457.28	5.0%	\$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.07	\$ 1,939.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,961.86

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.70	\$ 20,457.28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20,457.28

COSTO DIRECTO				\$ 71,370.94
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 71,370.94
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 71,370.94

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		
4.03		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.025	\$ 12,122.33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12,122.33

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20,457.28	5.0%	\$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.08	\$ 2,216.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,238.86

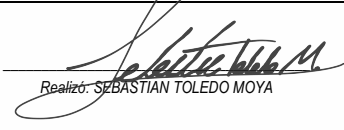
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.70	\$ 20,457.28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20,457.28

COSTO DIRECTO				\$ 35,818.47
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 35,818.47

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 35,818.47
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
1.03	PAÑETES		
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
1.03.01			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	FILOS Y DILATAIONES EN PAÑETES	ML	
4.04			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.01	\$ 4,848.93
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4,848.93


2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$7,306.17	5.0%	\$ 365.31
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.01	\$ 277.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 642.31

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.25	\$ 7,306.17
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7,306.17

COSTO DIRECTO			\$ 12,797.41
<small>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</small>	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 12,797.41
<small>ADMINISTRACIÓN</small>	0%	\$ 0.00	
<small>IMPREVISTOS</small>	0%	\$ 0.00	
<small>UTILIDAD</small>	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 12,797.41

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.03.31			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).		M3
4.06			


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6,328.00	2.00	\$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556,652.91	1.03	\$ 573,352.50
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5,950.00	3.11	\$ 18,504.50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11,503.33	3.52	\$ 40,491.72
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5,094.67	1.57	\$ 7,998.63
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 653,003.35

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$409,146	5.00%	\$ 20,457.28
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89,075	0.04	\$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 25,405.28

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	10.00	\$ 409,145.69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 409,145.69

COSTO DIRECTO			\$ 1,087,554.32
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 1,087,554.32
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 1,087,554.32

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 (ANCHOS MENORES A 0.50 M.)	ML
4.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.012	\$ 5,818.72
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5,818.72

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20,457.28	5.0%	\$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.04	\$ 1,108.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,130.86

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.35	\$ 10,228.64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,228.64

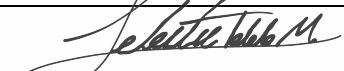
COSTO DIRECTO			\$ 18,178.22
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 18,178.22
---	--	--	---------------------

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 18,178.22
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.05.03	ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM.	M2	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
4.08			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713,708.61	0.04	\$ 28,548.34
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28,548.34

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,612.35	5.0%	\$ 730.62
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 730.62

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.50	\$ 14,612.35
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14,612.35

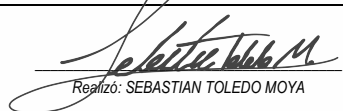
COSTO DIRECTO				\$ 43,891.31
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 43,891.31

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 43,891.31
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO DE 3 MM. PARA IMPERMEABILIZACIONES.	M2
4.09		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MANTO ASFÁLTICO DE 3.0 MM NEGRO.	M2	\$ 29,775.56	1.10	\$ 32,753.12
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	\$ 64,900.00	0.10	\$ 6,490.00
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIONES	GL	\$ 27,783.00	0.05	\$ 1,389.15
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 40,632.27

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26,302.22	5.0%	\$ 1,315.11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.03	\$ 831.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,146.11


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.90	\$ 26,302.22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26,302.22

COSTO DIRECTO				\$ 69,080.60
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%		\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 69,080.60

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 69,080.60
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.10	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 17.5 MPa - (2500 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6,328.00	0.11	\$ 696.08
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	\$ 4,558.67	2.90	\$ 13,220.14
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503,770.05	0.03	\$ 15,113.10
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11,503.33	0.50	\$ 5,751.67
MADERA VARA DE CLAVO	ML	\$ 7,000.00	0.01	\$ 70.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 34,850.99

2. EQUIPO

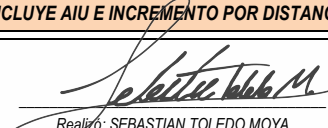
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29,224.69	5.0%	\$ 1,461.23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.10	\$ 2,770.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,231.23

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.00	\$ 29,224.69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29,224.69

COSTO DIRECTO		\$ 68,306.91
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 68,306.91
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 68,306.91

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.04	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. PARA ESCALERA	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.11		

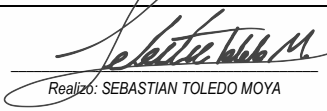
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	\$ 445,565.06	0.01	\$ 5,346.78
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5,346.78

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,612.35	5.0%	\$ 730.62
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 730.62

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.17	\$ 4,968.20
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4,968.20

COSTO DIRECTO			\$ 11,045.60
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 11,045.60
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 11,045.60

OBSERVACIONES:


 Realizo: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
1.03	PAÑETES		
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
1.03.08	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1.4	M2	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ			
4.12			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.02	\$ 9,697.87
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9,697.87

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$23,379.75	5.0%	\$ 1,168.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.09	\$ 2,493.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,661.99

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.80	\$ 23,379.75
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 23,379.75

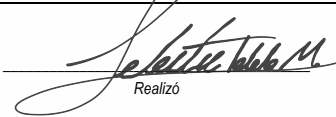
COSTO DIRECTO	\$ 36,739.61
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 36,739.61

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 36,739.61
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó

 Aprobó



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 21 MPa (3000 PSI)	M2
5.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556,652.91	0.11	\$ 58,448.56
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7,933.33	0.51	\$ 4,046.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 62,494.56

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29,225	5.00%	\$ 1,461.23
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,461.23

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.00	\$ 29,224.69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29,224.69

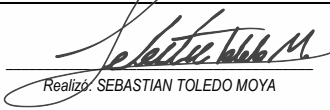
COSTO DIRECTO				\$ 93,180.48
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 93,180.48

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 93,180.48
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
3	INFRAESTRUCTURA VIAL		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
3.13	VARIOS (VÍAS).		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
5.02			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6,328.00	0.05	\$ 316.40
MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	\$ 5,541.53	1.05	\$ 5,818.61
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6,135.01

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1,227	5.00%	\$ 61.37
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 61.37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.042	\$ 1,227.44
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,227.44

COSTO DIRECTO			\$ 7,423.82
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 7,423.82
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 7,423.82

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO). INCLUYE SELLADOR		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
5.03			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	\$ 551,162.35	0.04	\$ 22,046.49
ENDURECEDOR PARA PISOS (TIPO ROCKTOP, SIKAFLOOR O SIMILAR).	KG	\$ 1,773.78	4.00	\$ 7,095.12
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	\$ 163,714.50	0.07	\$ 11,460.02
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 40,601.63

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,612.35	5.0%	\$ 730.62
ALLANADORA DE PISO TIPO HELICÓPTERO	DÍA	\$250,000	0.06	\$ 15,000.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 15,730.62

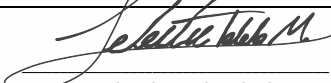
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.60	\$ 17,534.82
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17,534.82

COSTO DIRECTO				\$ 73,867.07
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 73,867.07

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 73,867.07
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.05.13			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO).		M2
5.04			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE MULTIUSOS (USO PROFESIONAL)	GL	\$ 110,950.00	0.30	\$ 33,285.00
ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO).	M2	\$ 77,958.00	1.05	\$ 81,855.90
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 115,140.90

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$5,844.94	5.0%	\$ 292.25
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 292.25

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.20	\$ 5,844.94
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5,844.94

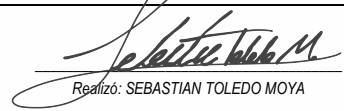
COSTO DIRECTO				\$ 121,278.09
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 121,278.09

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 121,278.09
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA MDF H=7.00-8.00 CM COLOR A ELECCIÓN	ML
5.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
GUARDAESCOBA EN MADERA MDF 7-8CM X 2.44M	UND	\$ 27,445.00	0.43	\$ 11,801.35
PEGANTE PARA MADERA	L	\$ 16,108.67	0.05	\$ 805.43
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5,094.67	0.05	\$ 254.73
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1,845.00	0.05	\$ 92.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12,953.77


2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$9,726	5.00%	\$ 486.30
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 486.30

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37,407.60	0.26	\$ 9,725.98
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9,725.98

COSTO DIRECTO			\$ 23,166.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 23,166.05
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 23,166.05

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN DE MADERA CEDROS CAQUETA O SIMILAR A= 15 CM		ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
5.06			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO M 2*8	UND	\$ 1,550.00	2.00	\$ 3,100.00
PIRLAN MADERA CEDRO	ML	\$ 44,000.00	1.00	\$ 44,000.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5,094.67	0.14	\$ 713.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 47,813.25

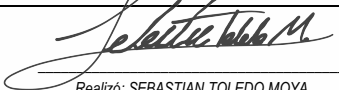
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$33,667	5.00%	\$ 1,683.34
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,683.34

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37,407.60	0.90	\$ 33,666.84
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 33,666.84

COSTO DIRECTO			\$ 83,163.43
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 83,163.43

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 83,163.43
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.01	GRES DE ALFA REF: SAHARA BEIGE (COCINA)	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
5.07		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE PARA PIEDRA NATURAL TIPO STONMIX O SIMILAR	KG	\$ 4,996.00	6.00	\$ 29,976.00
ENCHAPE INDUSTRIAL REF. SAHARA	M2	\$ 135,000.00	1.05	\$ 141,750.00
AGUA	L	\$ 3.65	6.48	\$ 23.65
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	\$ 6,966.63	0.10	\$ 696.66
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 172,446.32

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$43,837.04	5.0%	\$ 2,191.85
PULIDORA	DIA	\$43,083	0.03	\$ 1,292.49
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,484.34

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.50	\$ 43,837.04
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 43,837.04

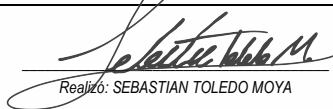
COSTO DIRECTO				\$ 219,767.70
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 219,767.70

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 219,767.70
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.06	ENCHAPES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.06.01			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MEDIA CAÑA REF ZAHARA (COCINA)		ML
5.08			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE PARA PIEDRA NATURAL TIPO STONMIX O SIMILAR	KG	\$ 4,996.00	2.00	\$ 9,992.00
ZOCALO SANITARIO SAHARA (MEDIA CAÑA)	UND	\$ 8,400.00	5.00	\$ 42,000.00
AGUA	L	\$ 3.65	6.48	\$ 23.65
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	\$ 6,966.63	0.03	\$ 209.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 52,224.65

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$43,837.04	5.0%	\$ 2,191.85
PULIDORA	DIA	\$43,083	0.03	\$ 1,292.49
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,484.34

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.50	\$ 14,612.35
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14,612.35


COSTO DIRECTO				\$ 70,321.34
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 70,321.34

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 70,321.34
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.19	ENCHAPE PARED REF. ASTRO COLOR BLANCO O SIMILAR	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
5.09		

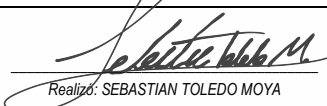
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	\$ 1,344.00	5.00	\$ 6,720.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	\$ 6,966.63	0.25	\$ 1,741.66
ENCHAPE PARED ASTRO BLANCO O SIMILAR	M2	\$ 43,500.00	1.05	\$ 45,675.00
NIVELADOR PLASTICO REUTILIZABLE	UND	\$ 1,398.00	2.00	\$ 2,796.00
JUNTA PLASTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	\$ 41.73	3.00	\$ 125.19
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 57,057.85

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,070	5.00%	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.20	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO			\$ 93,880.96
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 93,880.96
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 93,880.96

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO REF. SERENE O SIMILAR	M2
5.10		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE PORCELÁNICO	KG	\$ 2,875.76	3.70	\$ 10,640.31
piso porcelanato ref. serene color beige o similar	M2	\$ 84,900.00	1.05	\$ 89,145.00
HILASA	KG	\$ 4,850.00	0.50	\$ 2,425.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	\$ 6,966.63	0.12	\$ 843.42
AGUA	L	\$ 3.65	3.00	\$ 10.95
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 103,064.68

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$37,992.10	5.0%	\$ 1,899.61
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,899.61


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.30	\$ 37,992.10
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 37,992.10

COSTO DIRECTO				\$ 142,956.39
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%		\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 142,956.39

ADMINISTRACIÓN		0%		\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%		\$ 0.00
UTILIDAD		0%		\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 142,956.39
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ENCHAPE PISO PORCELANATO REF. WEST GRIS CLARO O SIMILAR	M2
5.11		

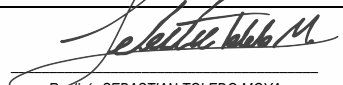
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	\$ 1,344.00	5.00	\$ 6,720.00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	\$ 6,966.63	0.25	\$ 1,741.66
ENCHAPE PISO PORCELANATO REF. WEST GRIS CLARO O SIMILAR	M2	\$ 68,900.00	1.05	\$ 72,345.00
NIVELADOR PLASTICO REUTILIZABLE	UND	\$ 1,398.00	2.00	\$ 2,796.00
JUNTA PLASTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	\$ 41.73	3.00	\$ 125.19
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 83,727.85

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,070	5.00%	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.20	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO			\$ 120,550.96
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 120,550.96
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 120,550.96

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO UPVC	M2
6.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA UPVC DE 2.50 MM. DE CRESTA ALTA	M2	\$ 61,500.00	1.02	\$ 62,730.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	\$ 514.50	4.00	\$ 2,058.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 64,788.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$34,777	5.00%	\$ 1,738.87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.18	\$ 4,847.50
TALADRO	HORA	\$4,621	0.05	\$ 231.05
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6,817.42

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	0.85	\$ 34,777.38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 34,777.38

COSTO DIRECTO				\$ 106,382.80
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 106,382.80

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 106,382.80
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG
6.02		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137,419.50	0.001	\$ 137.42
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	\$ 8,054.52	1.05	\$ 8,457.25
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	\$ 15,543.50	0.05	\$ 777.18
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	\$ 7,445.00	0.10	\$ 744.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 10,116.34

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$7,596	5.00%	\$ 379.82
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$ 14,981.00	0.04	\$ 599.24
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	\$ 168,299.00	0.01	\$ 1,682.99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,047.05

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	\$ 126,606.37	0.06	\$ 7,596.38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7,596.38

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	\$ 259.00	1.05	\$ 271.95
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 271.95

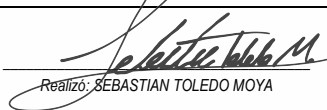
COSTO DIRECTO				\$ 22,031.72
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 22,031.72

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 22,031.72
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.08	CUBIERTAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.08.30			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M	ML	
6.03			


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
FLANCHE EN LAMINA CAL 26 DESARROLLO 25 CM L=2.4M	UND	\$ 39,000.00	0.46	\$ 17,940.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5,094.67	0.10	\$ 509.47
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36,066.67	0.10	\$ 3,606.67
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 22,056.13

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26,302	5.00%	\$ 1,315.11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.10	\$ 2,770.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,085.11

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.90	\$ 26,302.22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26,302.22

COSTO DIRECTO			\$ 52,443.46
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 52,443.46
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 52,443.46

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN SOLIDO FENOLICO COMPACTO 12MM. SOPORTADAS A MURO Y PISO. INCLUYE SOPORTERIA Y HERRAJES	M2
7.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN SOLIDO FENOLICO COMPACTO 12MM. SOPORTADAS A MURO Y PISO. INCLUYE SOPORTERIA Y HERRAJES	M2	\$ 1,122,500.00	1.000	\$ 1,122,500.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,122,500.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 0.00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 0.00

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00


COSTO DIRECTO			\$ 1,122,500.00
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 1,122,500.00

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1,122,500.00
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:

MANO DE OBRA Y EQUIPOS INCLUIDA EN EL PRECIO UNITARIO DEL MATEIRAL COTIZADO


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.15.04			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO O PERSIANA)		M2
7.02			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA ACCESO ALUMINIO CRUDO	M2	\$ 433,333.00	1.00	\$ 433,333.00
BISAGRA ALUMINIO EXT 3	UND	\$ 7,600.00	1.50	\$ 11,400.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,872.50	6.00	\$ 11,235.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 455,968.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$51,435.46	5.0%	\$ 2,571.77
TALADRO	HORA	\$4,621.00	0.50	\$ 2,310.50
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,882.27

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64,294.32	0.80	\$ 51,435.46
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 51,435.46


COSTO DIRECTO				\$ 512,285.73
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 512,285.73

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 512,285.73
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.15.14	CUBIERTA DE ACCESO, MARQUESINA VIDRIO TEMPLADO	M2	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
7.03			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUMINISTRO E INSTALACION MARQUESINA EN VIDRIO TEMPLADO 6MM	M2	\$ 780,000.00	1.00	\$ 780,000.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 780,000.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 0.00

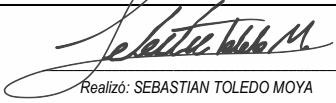
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 0.00

COSTO DIRECTO				\$ 780,000.00
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 780,000.00

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 780,000.00
--	--	----------------------

<p>OBSERVACIONES:</p> <p>MANO DE OBRA Y EQUIPOS INCLUIDA EN EL PRECIO UNITARIO DEL INSUMO</p>	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA
---	--



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES). SEGÚN DISEÑO		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
7.04			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VENTANA ALUMINIO PROYECTANTE	M2	\$ 277,500.00	1.00	\$ 277,500.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,872.50	2.00	\$ 3,745.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 281,245.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$32,147.16	5.0%	\$ 1,607.36
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,745.99


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64,294.32	0.50	\$ 32,147.16
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 32,147.16

COSTO DIRECTO			\$ 315,138.15
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 315,138.15

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 315,138.15
--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD INCOLORO 3+3 Y HERRAJES). SEGÚN DISEÑO		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
7.05			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VENTANA ALUMINIO PROYECTANTE	M2	\$ 237,500.00	1.00	\$ 237,500.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,872.50	2.00	\$ 3,745.00
VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 3+3 INCOLORO	M2	\$ 190,650.00	1.00	\$ 190,650.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 431,895.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$32,147.16	5.0%	\$ 1,607.36
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,745.99

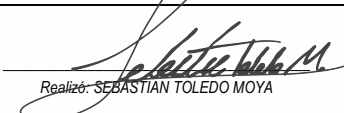
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64,294.32	0.50	\$ 32,147.16
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 32,147.16

COSTO DIRECTO			\$ 465,788.15
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 465,788.15

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 465,788.15
--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
8.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA EN MADERA MELAMINICA ENTAMBORADA INCLUYE MARCO	M2	\$ 370,405.34	1.00	\$ 370,405.34
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,872.50	3.00	\$ 5,617.50
BISAGRA COMUN 3"	UND	\$ 3,483.00	1.00	\$ 3,483.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 379,505.84

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$67,334	5.00%	\$ 3,366.68
TALADRO	HORA	\$4,621	0.05	\$ 231.05
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,597.73

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37,407.60	1.80	\$ 67,333.69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 67,333.69

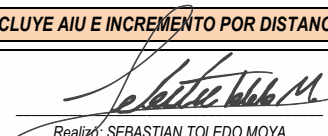
COSTO DIRECTO \$ 450,437.26

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 450,437.26

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 450,437.26

OBSERVACIONES:



Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.09			
No. ÍTEM PRESUPUESTO		UND.	
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	\$ 5,191.50	3.00	\$ 15,574.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.006	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.006	\$ 389.10
UNIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 555.50	1.00	\$ 555.50
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 861.50	1.00	\$ 861.50
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 1,138.00	1.00	\$ 1,138.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$ 594.50	1.00	\$ 594.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	\$ 743.50	1.00	\$ 743.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20,352.20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87,674.07	0.05	\$ 4,383.70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,383.70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	2.50	\$ 87,674.07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 87,674.07

COSTO DIRECTO				\$ 112,409.97
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
-----------------------------------	--	------	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 112,409.97
---	--	--	--	----------------------

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
----------------	--	------	---------


IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
-------------	--	------	---------

UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
----------	--	------	---------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
--------------------------------	--	--	--	----------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 112,409.97
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P.	UND.

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4". T.P. (RDE 11)	ML	\$ 6,902.42	3.00	\$ 20,707.26
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.006	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.006	\$ 389.10
UNIÓN PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 874.50	1.00	\$ 874.50
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1,380.50	1.00	\$ 1,380.50
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1,921.00	1.00	\$ 1,921.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	\$ 1,083.50	1.00	\$ 1,083.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	\$ 743.50	1.00	\$ 743.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 27,594.96

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87,674.07	0.05	\$ 4,383.70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,383.70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	2.50	\$ 87,674.07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 87,674.07

COSTO DIRECTO				\$ 119,652.73
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
-----------------------------------	--	------	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 119,652.73
---	--	--	--	----------------------

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
----------------	--	------	---------

IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
-------------	--	------	---------

UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
----------	--	------	---------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
--------------------------------	--	--	--	----------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 119,652.73
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.12			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P.	ML	\$ 11,607.58	2.00	\$ 23,215.16
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 389.10
UNIÓN PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	\$ 2,604.00	1.00	\$ 2,604.00
CODO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	\$ 5,187.00	1.00	\$ 5,187.00
TEE PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	\$ 9,713.00	1.00	\$ 9,713.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/4"	UND	\$ 4,726.50	1.00	\$ 4,726.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
TAPON PVC ROSCADO 1 1/4"	UND	\$ 6,300.00	1.00	\$ 6,300.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 52,630.36

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 70,139.26	0.05	\$ 3,506.96
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,506.96

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	2.00	\$ 70,139.26
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 70,139.26

COSTO DIRECTO				\$ 126,276.58
----------------------	--	--	--	----------------------

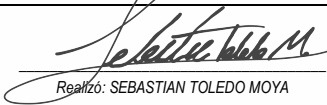
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0.00	\$ 0.00
-----------------------------------	------	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 126,276.58
---	--	----------------------

ADMINISTRACIÓN	0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0.00	\$ 0.00
UTILIDAD	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 126,276.58
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.77		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 1/2"	UND.

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	\$ 9,454.00	1.00	\$ 9,454.00
CODO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2,111.50	1.00	\$ 2,111.50
UNIÓN CPVC DE 1/2"	UND	\$ 1,542.50	1.00	\$ 1,542.50
TEE CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2,797.00	1.00	\$ 2,797.00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2,275.00	1.00	\$ 2,275.00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	\$ 104,900.00	0.01	\$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 526.00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2,275.00	1.00	\$ 2,275.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
TAPON CPVC ROSCADO 1 1/2"	UND	\$ 20,707.00	1.00	\$ 20,707.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 42,917.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,069.63	0.05	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO			\$ 79,740.11
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 79,740.11

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 79,740.11
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.78		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 3/4"	UND.

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	\$ 15,536.33	1.00	\$ 15,536.33
CODO CPVC DE 3/4"	UND	\$ 3,820.00	1.00	\$ 3,820.00
UNIÓN CPVC DE 3/4"	UND	\$ 2,408.00	1.00	\$ 2,408.00
TEE CPVC DE 3/4"	UND	\$ 4,440.00	1.00	\$ 4,440.00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UND	\$ 2,863.50	1.00	\$ 2,863.50
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	\$ 104,900.00	0.01	\$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 526.00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UND	\$ 2,863.50	1.00	\$ 2,863.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
TAPON CPVC ROSCADO 3/4"	UND	\$ 2,098.50	1.00	\$ 2,098.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 35,784.83


2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,069.63	0.05	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO			\$ 72,607.94
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 72,607.94

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 72,607.94
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML

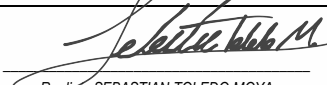
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	\$ 5,191.50	1.05	\$ 5,451.08
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.003	\$ 194.55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.003	\$ 157.80
UNION DE 1/2"	UND	\$ 425.50	0.17	\$ 72.34
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 1,138.00	0.10	\$ 113.80
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 861.50	0.10	\$ 86.15
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6,075.72

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1,402.79	0.05	\$ 70.14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70.14

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.04	\$ 1,402.79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,402.79

COSTO DIRECTO			\$ 7,548.65
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 7,548.65
ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 7,548.65

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.07		


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4". T.P. (RDE 11)	ML	\$ 6,902.42	1.05	\$ 7,247.54
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.003	\$ 194.55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.003	\$ 157.80
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7,016.50	0.17	\$ 1,192.81
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1,921.00	0.10	\$ 192.10
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1,380.50	0.10	\$ 138.05
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9,122.85

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1,402.79	0.05	\$ 70.14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70.14

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.04	\$ 1,402.79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,402.79

COSTO DIRECTO			\$ 10,595.78
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 10,595.78
ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 10,595.78

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Table with columns: No. CAPÍTULO, No. SUB-CAPÍTULO, REF. PRECIO GOB. BOYACÁ, No. ÍTEM PRESUPUESTO, CAPÍTULO EDIFICACIONES, SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD, and Unidad.

1. MATERIAL table with columns: Descripción, Unidad, Valor Unitario, Cantidad, and Valor parcial. Includes items like TUBERÍA PVC DE 1". T.P. (RDE 13.5), SOLDADURA PVC, etc.

2. EQUIPO table with columns: Descripción, Unidad, Vr. Unitario, Cantidad, and Valor parcial. Includes HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.).

3. MANO DE OBRA table with columns: Descripción, Unidad, Vr. Unitario, Cantidad, and Valor parcial. Includes CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB).

COSTO DIRECTO table with a total value of \$ 13,462.83.

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) table with a value of 0.00.

Administrative cost table with rows for ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD, and a total of \$ 0.00.

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) table with a total value of \$ 13,462.83.

OBSERVACIONES: section for notes.

Handwritten signature of Sebastian Toledo Moya and printed name: Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
9.09		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P.	ML	\$ 11,607.58	1.05	\$ 12,187.96
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.005	\$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.005	\$ 263.00
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7,016.50	0.17	\$ 1,192.81
TEE PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	\$ 9,713.00	0.10	\$ 971.30
CODO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	\$ 5,187.00	0.10	\$ 518.70
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 15,458.02

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1,402.79	0.05	\$ 70.14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70.14

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.04	\$ 1,402.79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,402.79

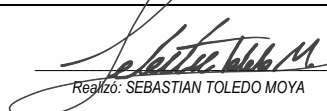
COSTO DIRECTO				\$ 16,930.95
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 16,930.95

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 16,930.95
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Regizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.12.05			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.		ML
9.1			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/2". T.P.	ML	\$ 15,176.42	1.05	\$ 15,935.24
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.005	\$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.005	\$ 263.00
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7,016.50	0.17	\$ 1,192.81
TEE PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	\$ 12,758.50	0.10	\$ 1,275.85
CODO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	\$ 9,679.50	0.10	\$ 967.95
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19,959.10

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1,402.79	0.05	\$ 70.14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70.14

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.04	\$ 1,402.79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,402.79

COSTO DIRECTO				\$ 21,432.03
----------------------	--	--	--	---------------------

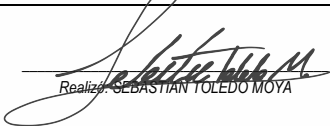
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
-----------------------------------	--	------	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 21,432.03
---	--	--	--	---------------------

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00	
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00	
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 21,432.03
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

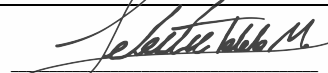
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.11			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	\$ 23,244.83	1.05	\$ 24,407.07
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.007	\$ 453.95
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.007	\$ 368.20
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7,016.50	0.17	\$ 1,192.81
TEE PVC DE 2" T.P.	UND	\$ 20,278.50	0.10	\$ 2,027.85
CODO PVC DE 2" T.P.	UND	\$ 15,856.00	0.10	\$ 1,585.60
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 30,035.48

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1,753.48	0.05	\$ 87.67
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 87.67

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.05	\$ 1,753.48
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,753.48

COSTO DIRECTO				\$ 31,876.63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 31,876.63
ADMINISTRACIÓN			0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0.00	\$ 0.00
UTILIDAD			0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 31,876.63

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.12		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	\$ 9,454.00	1.03	\$ 9,737.62
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	\$ 104,900.00	0.01	\$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 526.00
CODO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2,111.50	0.50	\$ 1,055.75
TEE CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2,797.00	0.50	\$ 1,398.50
SEMICODO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2,096.50	0.10	\$ 209.65
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13,976.52

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 5,961.84	5%	\$ 298.09
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 298.09

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.17	\$ 5,961.84
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5,961.84

COSTO DIRECTO				\$ 20,236.45
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 20,236.45

ADMINISTRACIÓN			0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0.00	\$ 0.00
UTILIDAD			0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 20,236.45

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.13			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	\$ 15,536.33	1.03	\$ 16,002.42
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	\$ 104,900.00	0.01	\$ 1,049.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 526.00
CODO CPVC DE 3/4"	UND	\$ 3,820.00	0.10	\$ 382.00
TEE CPVC DE 3/4"	UND	\$ 4,440.00	0.10	\$ 444.00
SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND	\$ 3,800.00	0.10	\$ 380.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18,783.42

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,312.53	5%	\$ 315.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 315.63

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.18	\$ 6,312.53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6,312.53

COSTO DIRECTO			\$ 25,411.58
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0.00 \$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 25,411.58

ADMINISTRACIÓN	0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0.00	\$ 0.00
UTILIDAD	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 25,411.58
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND.
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.14		


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 11,685.50	1.00	\$ 11,685.50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$ 594.50	2.00	\$ 1,189.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 389.10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13,759.20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10,520.89	0.05	\$ 526.04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526.04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.30	\$ 10,520.89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,520.89

COSTO DIRECTO			\$ 24,806.13
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 24,806.13
ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 24,806.13

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND.

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 15,918.00	1.00	\$ 15,918.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	\$ 1,083.50	2.00	\$ 2,167.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 389.10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18,969.70

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10,520.89	0.05	\$ 526.04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526.04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.30	\$ 10,520.89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,520.89

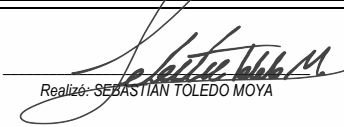
COSTO DIRECTO				\$ 30,016.63
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 30,016.63

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 30,016.63
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND.

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/4" T.P.	UND	\$ 31,750.50	1.00	\$ 31,750.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/4"	UND	\$ 4,726.50	2.00	\$ 9,453.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 389.10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 42,088.20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$12,274.37	0.05	\$ 613.72
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 613.72

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.35	\$ 12,274.37
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 12,274.37

COSTO DIRECTO				\$ 54,976.29
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
-----------------------------------	--	------	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 54,976.29
---	--	--	--	---------------------

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
----------------	--	------	---------


IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
-------------	--	------	---------

UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
----------	--	------	---------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
--------------------------------	--	--	--	----------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 54,976.29
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Reelizo: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND.

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	\$ 42,741.50	1.00	\$ 42,741.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UND	\$ 5,543.00	2.00	\$ 11,086.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 389.10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 54,712.20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,027.85	0.05	\$ 701.39
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 701.39

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.40	\$ 14,027.85
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14,027.85

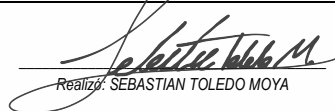
COSTO DIRECTO				\$ 69,441.44
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 69,441.44

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 69,441.44
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.47			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UND.	
9.18			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UND	\$ 67,107.50	1.00	\$ 67,107.50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	\$ 7,931.50	2.00	\$ 15,863.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 389.10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 83,855.20

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$28,055.70	0.05	\$ 1,402.79
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,402.79

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.80	\$ 28,055.70
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 28,055.70

COSTO DIRECTO \$ 113,313.69

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0.00 \$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 113,313.69

ADMINISTRACIÓN 0.00 \$ 0.00

IMPREVISTOS 0.00 \$ 0.00

UTILIDAD 0.00 \$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 113,313.69

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.47			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UND.	
9.19			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Calentador de agua a gas natural Therm de Paso 18 litros Tiro Forzado - Tipo B2. Eficiencia energética 4 Sistemas de seguridad. Posee botón de encendido y apagado permitiendo desactivar el calentador sin necesidad de cerrar el suministro de gas. Uso continuo ilimitado - sin auto apagado. Incluye ducto de evacuación y cinta de aluminio para evitar fugas de gases de la combustión. Alto: 57,5 cm. Frente: 36,5 cm. Profundidad: 14,8 cm. Peso: 15 Kilos. Tipo BOSCH o equivalente.	UND	\$ 3,497,900.00	1.00	\$ 3,497,900.00
accesorios de conexión (mangueras válvulas, codos y acoples)	UND	\$ 98,900.00	2.00	\$ 197,800.00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1,800.00	0.10	\$ 180.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 315.60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 389.10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3,696,584.70

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$28,055.70	0.05	\$ 1,402.79
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,402.79

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	8.00	\$ 280,557.04
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 280,557.04

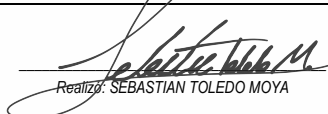
COSTO DIRECTO				\$ 3,978,544.53
----------------------	--	--	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 3,978,544.53

ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 3,978,544.53
--	--	--	--	------------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.14.33			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1"	UND	
9.2			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE VENTOSA 1"	UND	\$ 392,541.33	1.00	\$ 392,541.33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 392,541.33

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.81	5.0%	\$ 876.74
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$ 27,700.00	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,261.74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.50	\$ 17,534.81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17,534.81

COSTO DIRECTO			\$ 412,337.88
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 412,337.88
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 412,337.88

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

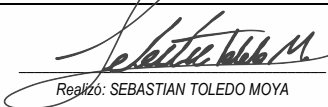
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. INCLUYE JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X100 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
9.21		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	\$ 87,627.78	1.00	\$ 87,627.78
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713,708.61	0.25	\$ 178,427.15
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	\$ 4,558.67	6.83	\$ 31,135.72
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	\$ 743.33	244.00	\$ 181,372.52
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	\$ 37,114.05	1.00	\$ 37,114.05
RECEBO COMUN	M3	\$ 35,313.33	0.20	\$ 7,062.67
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 100X100 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" NORMA EBSA CD-2007 O CD-2008 O SIMILAR	UND	\$ 692,431.26	1.00	\$ 692,431.26
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,215,171.14

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$204,572.84	5.0%	\$ 10,228.64
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 10,228.64

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	7.00	\$ 204,572.84
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 204,572.84

COSTO DIRECTO			\$ 1,429,972.62	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 1,429,972.62	
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 1,429,972.62	

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA
-----------------------	--



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND
9.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 4,442.00	4.00	\$ 17,768.00
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	\$ 16,641.83	1.20	\$ 19,970.20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.10	\$ 5,260.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.10	\$ 6,485.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 49,483.20

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$31,562.67	5.0%	\$ 1,578.13
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,578.13

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.90	\$ 31,562.67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 31,562.67

COSTO DIRECTO

\$ 82,624.00

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

0%

\$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 82,624.00

ADMINISTRACIÓN

0%

\$ 0.00

IMPREVISTOS

0%

\$ 0.00

UTILIDAD

0%

\$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 82,624.00

OBSERVACIONES:

Sebastian Toledo Moya
Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.12	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.23		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	\$ 10,285.00	4.00	\$ 41,140.00
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	\$ 24,839.00	1.20	\$ 29,806.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.10	\$ 5,260.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.10	\$ 6,485.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 82,691.80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,069.63	5.0%	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO			\$ 119,514.91
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0% \$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 119,514.91
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 119,514.91

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.24		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17,829.50	4.00	\$ 71,318.00
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	\$ 34,962.33	1.20	\$ 41,954.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.10	\$ 5,260.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.10	\$ 6,485.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 125,017.80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,069.63	5.0%	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO			\$ 161,840.91
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 161,840.91
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 161,840.91

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4" AGUAS LLUVIAS	ML
9.25		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	\$ 34,962.33	1.05	\$ 36,710.45
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	\$ 11,030.33	0.17	\$ 1,838.39
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 648.50
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17,829.50	0.03	\$ 534.89
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	\$ 25,226.67	0.03	\$ 756.80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 41,015.03

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 10,521	5.00%	\$ 526.04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526.04


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.30	\$ 10,520.89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,520.89

COSTO DIRECTO			\$ 52,061.96
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 52,061.96

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 52,061.96
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizo: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.26			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	\$ 34,962.33	1.00	\$ 34,962.33
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.005	\$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.005	\$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	\$ 11,030.33	0.17	\$ 1,875.16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17,829.50	0.10	\$ 1,782.95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	\$ 25,226.67	0.10	\$ 2,522.67
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 41,730.35

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.81	0.05	\$ 876.74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 876.74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.50	\$ 17,534.81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17,534.81

COSTO DIRECTO			\$ 60,141.90
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 60,141.90
ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 60,141.90

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2" VENTILACION	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.27		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	\$ 23,244.83	1.05	\$ 24,407.07
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	\$ 3,808.00	0.17	\$ 634.67
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 648.50
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 4,442.00	0.03	\$ 133.26
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	\$ 9,628.67	0.03	\$ 288.86
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 26,638.36

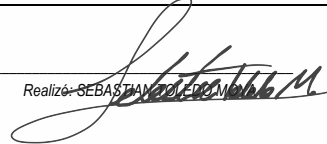
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 7,715	5.00%	\$ 385.77
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 385.77

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.22	\$ 7,715.32
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7,715.32

COSTO DIRECTO			\$ 34,739.45
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 34,739.45

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 34,739.45
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIÁN RODRÍGUEZ



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3" VENTILACION	ML
9.28		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	\$ 24,839.00	1.05	\$ 26,080.95
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	\$ 5,487.33	0.17	\$ 914.56
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 526.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 648.50
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	\$ 10,285.00	0.03	\$ 308.55
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	\$ 12,094.00	0.03	\$ 362.82
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28,841.38

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$8,066	5.00%	\$ 403.30
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 403.30

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.23	\$ 8,066.01
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8,066.01

COSTO DIRECTO			\$ 37,310.69
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 37,310.69
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 37,310.69

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

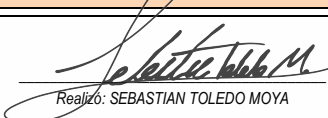
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.29			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	\$ 16,641.83	1.00	\$ 16,641.83
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.005	\$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.005	\$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	\$ 3,808.00	0.17	\$ 647.36
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 4,442.00	0.10	\$ 444.20
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	\$ 9,628.67	0.10	\$ 962.87
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19,283.51

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10,520.89	0.05	\$ 526.04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526.04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.30	\$ 10,520.89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,520.89

COSTO DIRECTO				\$ 30,330.44
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 30,330.44
ADMINISTRACIÓN			0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0.00	\$ 0.00
UTILIDAD			0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 30,330.44

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.3		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	\$ 24,839.00	1.00	\$ 24,839.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.005	\$ 324.25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.005	\$ 263.00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	\$ 5,487.33	0.17	\$ 932.85
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	\$ 10,285.00	0.10	\$ 1,028.50
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	\$ 12,094.00	0.10	\$ 1,209.40
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28,597.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,027.85	0.05	\$ 701.39
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 701.39

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.40	\$ 14,027.85
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14,027.85

COSTO DIRECTO			\$ 43,326.24
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 43,326.24
ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 43,326.24

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
5.01.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"		ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.31			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 8" (200 MM)	ML	\$ 67,121.58	1.03	\$ 69,135.23
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.02	\$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	\$ 30,941.50	0.05	\$ 1,547.08
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 71,734.31

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$28,056	5.00%	\$ 1,402.79
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,402.79

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.80	\$ 28,055.70
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 28,055.70

COSTO DIRECTO			\$ 101,192.80
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 101,192.80
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 101,192.80

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRAMPA DE GRASAS PLASTICA CAP. 250 Lts. (Incluye excavación, accesorios de instalación, relleno en recebo y tapa) Según detalle	UND
9.32		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRAMPA GRASAS	UND	\$ 734,440.50	1.00	\$ 734,440.50
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	\$ 34,962.33	2.00	\$ 69,924.66
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17,829.50	1.00	\$ 17,829.50
GRAVILLA ¾, ½	M3	\$ 103,133.33	0.30	\$ 30,940.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.02	\$ 1,052.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.02	\$ 1,297.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 855,483.66

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$182,362	5.00%	\$ 9,118.10
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 9,118.10

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	5.20	\$ 182,362.07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 182,362.07


COSTO DIRECTO				\$ 1,046,963.83
----------------------	--	--	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1,046,963.83

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 1,046,963.83
--	--	--	--	------------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2,047.50	0.20	\$ 409.50
REJILLA DE PISO METÁLICA CON SOSCO DE 4" X 4" X 3"	UND	\$ 17,470.86	1.00	\$ 17,470.86

SUBTOTAL MATERIALES \$ 17,880.36

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10,228.64	5.0%	\$ 511.43

SUBTOTAL EQUIPO \$ 511.43

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.35	\$ 10,228.64

SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 10,228.64

COSTO DIRECTO \$ 28,620.43

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 28,620.43

ADMINISTRACIÓN 0% \$ 0.00

IMPREVISTOS 0% \$ 0.00

UTILIDAD 0% \$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 28,620.43

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 3" X 3" X 2".	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.34		

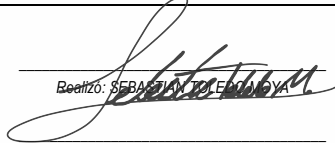
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2,047.50	0.20	\$ 409.50
REJILLA DE PISO METÁLICA CON SOSCO DE 3" X 3" X 2"	UND	\$ 14,670.86	1.00	\$ 14,670.86
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 15,080.36

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10,228.64	5.0%	\$ 511.43
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 511.43

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.35	\$ 10,228.64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,228.64

COSTO DIRECTO				\$ 25,820.43
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 25,820.43
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 25,820.43

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIÁN TORRES



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.06	ENCHAPES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.06.10	REJILLA PISO ACERO INOXIDABLE 100cm x 20cm Sosco de 2"		UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.35			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2,047.50	1.00	\$ 2,047.50
REJILLA CARCAMO EN ACERO INOXIDABLE 100 CM X 20 CM SOSCO 2"	UND	\$ 1,442,875.00	1.00	\$ 1,442,875.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,444,922.50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10,228.64	5.0%	\$ 511.43
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 511.43

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.70	\$ 20,457.28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20,457.28

COSTO DIRECTO				\$ 1,465,891.21
----------------------	--	--	--	------------------------

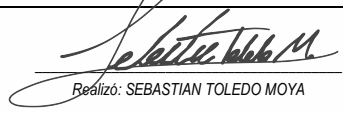
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1,465,891.21
---	--	------------------------

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1,465,891.21
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	ML
9.36		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,872.50	2.00	\$ 3,745.00
LÁMINA GALVANIZADA CAL. 23 (0.70 MM). (2.0 M X 1.0 M).	UND	\$ 77,334.50	0.65	\$ 50,267.43
PLATINA 1/8 X 1 X 6 M	UND	\$ 16,500.00	0.20	\$ 3,300.00
SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	\$ 1,300.00	0.10	\$ 130.00
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137,419.50	0.05	\$ 6,870.98
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	\$ 92,883.33	0.10	\$ 9,288.33
DISCO CORTE DE METAL 4"	UND	\$ 5,895.00	0.50	\$ 2,947.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 76,549.23

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$64,294	5.00%	\$ 3,214.72
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$14,981	0.05	\$ 749.05
PULIDORA	DIA	\$43,083	0.03	\$ 1,292.49
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6,779.89

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64,294.32	1.00	\$ 64,294.32
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 64,294.32


COSTO DIRECTO				\$ 147,623.44
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 147,623.44

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 147,623.44
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.06	ENCHAPES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.06.09			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 6" X 4"		UND
9.37			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2,047.50	0.20	\$ 409.50
CÚPULA TRAGANTE C 6" X 4" ALUMINIO	UND	\$ 55,067.07	1.00	\$ 55,067.07
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 55,476.57

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10,520.89	5.0%	\$ 526.04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526.04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.36	\$ 10,520.89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,520.89


COSTO DIRECTO				\$ 66,523.50
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 66,523.50

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 66,523.50
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1"	ML
9.38		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULE 40 DE 1"	ML	\$ 23,659.00	1.05	\$ 24,841.95
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 1"	UND	\$ 1,913.00	1.00	\$ 1,913.00
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 1"	UND	\$ 6,766.60	0.16	\$ 1,082.66
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 1"	UND	\$ 11,335.50	0.16	\$ 1,813.68
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	2.00	\$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	2.00	\$ 100.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 29,922.29

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$12,274.37	5.0%	\$ 613.72
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,322.19

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.35	\$ 12,274.37
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 12,274.37


COSTO DIRECTO				\$ 44,518.85
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 44,518.85

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 44,518.85
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/2"	ML
9.39		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULE 40 DE 1 1/2"	ML	\$ 37,917.98	1.05	\$ 39,813.88
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 1 1/2"	UND	\$ 2,148.67	1.00	\$ 2,148.67
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 1 1/2"	UND	\$ 9,907.00	0.16	\$ 1,585.12
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 1 1/2"	UND	\$ 11,584.00	0.16	\$ 1,853.44
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	2.00	\$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	2.00	\$ 100.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 45,672.11

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15,781.33	5.0%	\$ 789.07
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,497.54

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.45	\$ 15,781.33
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15,781.33


COSTO DIRECTO				\$ 63,950.98
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 63,950.98

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 63,950.98
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2"		ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.4			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULE 40 DE 2"	ML	\$ 45,816.71	1.05	\$ 48,107.55
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 2"	UND	\$ 2,125.33	1.00	\$ 2,125.33
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 2"	UND	\$ 16,269.33	0.16	\$ 2,603.09
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2"	UND	\$ 13,662.50	0.16	\$ 2,186.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	2.00	\$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	2.00	\$ 100.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 55,292.97

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15,781.33	5.0%	\$ 789.07
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,497.54

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.45	\$ 15,781.33
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15,781.33

COSTO DIRECTO				\$ 73,571.84
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 73,571.84

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 73,571.84
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.14.22	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"		ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.41			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2"	ML	\$ 58,876.50	1.05	\$ 61,820.33
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 2 1/2"	UND	\$ 2,125.33	1.00	\$ 2,125.33
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 2 1/2"	UND	\$ 16,269.33	0.16	\$ 2,603.09
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2 1/2"	UND	\$ 14,994.00	0.16	\$ 2,399.04
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	2.00	\$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	2.00	\$ 100.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 69,218.79

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15,781.33	5.0%	\$ 789.07
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,497.54

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.45	\$ 15,781.33
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15,781.33

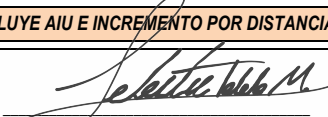
COSTO DIRECTO				\$ 87,497.66
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 87,497.66

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 87,497.66
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.14.22			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 3"	Unidad	
9.42		ML	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA SCH 40 DE 3"	ML	\$ 101,150.00	1.05	\$ 106,207.50
SOPORTE TIPO PERA HASTA 4"	UND	\$ 9,520.00	0.50	\$ 4,760.00
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 3"	UND	\$ 29,750.00	0.16	\$ 4,760.00
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 3"	UND	\$ 22,610.00	0.16	\$ 3,617.60
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	2.00	\$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	2.00	\$ 100.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 119,616.10

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15,781.33	5.0%	\$ 789.07
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,497.54

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.55	\$ 19,288.30
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 19,288.30

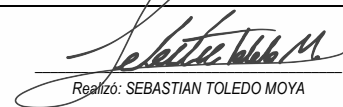
COSTO DIRECTO				\$ 141,401.94
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 141,401.94

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 141,401.94
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 4"	ML
9.43		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA SCH 40 DE 4"	ML	\$ 105,400.00	1.05	\$ 110,670.00
SOPORTE TIPO PERA HASTA 4"	UND	\$ 9,520.00	0.50	\$ 4,760.00
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 4"	UND	\$ 32,130.00	0.16	\$ 5,140.80
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 4"	UND	\$ 33,320.00	0.20	\$ 6,664.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	2.00	\$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	2.00	\$ 100.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 127,505.80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15,781.33	5.0%	\$ 789.07
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$27,700	0.42	\$ 11,634.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 12,746.54

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.60	\$ 21,041.78
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 21,041.78

COSTO DIRECTO				\$ 161,294.12
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 161,294.12

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 161,294.12
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	UND
9.44		


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ROCIADOR MONT 1/2" K5.6 QR HD UL/FM	UND	\$23,255	1.00	\$ 23,254.98
ESCUDO DOBLE 1/2"	UND	\$4,289	1.00	\$ 4,288.59
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULE 40 DE 3/4"	ML	\$21,092	1.00	\$ 21,092.00
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 3/4"	UND	\$2,665	1.00	\$ 2,665.00
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 3/4"	UND	\$1,707	1.00	\$ 1,706.67
BUJE ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 3/4 X 1/2"	UND	\$2,665	1.00	\$ 2,665.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	2.00	\$ 171.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	2.00	\$ 100.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 55,943.24

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$140,278.52	5.0%	\$ 7,013.93
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27,700.00	0.50	\$ 13,850.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 21,187.40

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	4.00	\$ 140,278.52
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 140,278.52

COSTO DIRECTO			\$ 217,409.16
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 217,409.16
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 217,409.16

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.14.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	UND	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
9.46			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT DE GABINETE DERECHO TIPO III SOBREPONER. 99x77x24 cm C/CANASTILLA.	UND	\$ 1,421,524.67	1.00	\$ 1,421,524.67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,872.50	4.00	\$ 7,490.00
AVISO TIPO BANDEROLA PARA EXTINTOR O GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	\$ 22,285.00	1.00	\$ 22,285.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,451,299.67

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$210,417.78	5.0%	\$ 10,520.89
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 10,844.36

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	6.00	\$ 210,417.78
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 210,417.78


COSTO DIRECTO				\$ 1,672,561.81
----------------------	--	--	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1,672,561.81

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 1,672,561.81
--	--	--	--	------------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

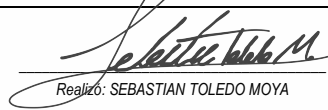
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.14.45			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO	UND	
9.47			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO (10 KG)	UND	\$ 324,281.67	1.00	\$ 324,281.67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,872.50	2.00	\$ 3,745.00
SEÑALIZACIÓN GENÉRICA PARA EXTINTOR 15*30 (SEGÚN CLASE)	UND	\$ 8,950.00	1.00	\$ 8,950.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	4.00	\$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	4.00	\$ 200.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 337,518.67

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,069.63	5.0%	\$ 1,753.48
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,076.95

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO			\$ 374,665.25
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0% \$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 374,665.25
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 374,665.25

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.14.33			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE 1" ACERO AL CARBONO	UND	
9.48			


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE VENTOSA 1"	UND	\$ 392,541.33	1.00	\$ 392,541.33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 392,541.33

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.81	5.0%	\$ 876.74
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27,700.00	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,261.74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.50	\$ 17,534.81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17,534.81

COSTO DIRECTO				\$ 412,337.88
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 412,337.88
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 412,337.88

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PAD CLASE 200 PN 16 160mm, INCLUYE UNIONES POR TERMOFUSION Y ACCESORIOS	UND
9.49		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA PEAD 160 MM PN16 CLASE 200 TERMOFUSION LISTADA FM PARA USO CONTRA INCENDIOS	ML	\$ 133,161.00	1.05	\$ 139,819.05
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 250 MM- 200 MM -160MM	UND	\$ 347,869.14	0.167	\$ 58,094.15
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 197,913.20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.81	5.0%	\$ 876.74
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27,700.00	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,261.74


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.70	\$ 24,548.74
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 24,548.74

COSTO DIRECTO			\$ 224,723.68
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 224,723.68

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 224,723.68
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipo contra incendio IHM UL/FM (incluye bomba, motor, tablero de control y accesorios). Bomba principal centrífuga de eje horizontal, de carcaza partida de una etapa, motor diesel aprobada UL/FM, según requisitos NFPA 20 diseñada para entregar el 150% del caudal de diseño de 750GPM cuando opera a 152 PSI, incluye motor diesel, capacitado para entregar 120 HP, Incluye tablero de control, sistema de combustible de 105 galones netos, válvula de alivio de 3", cono de desperdicio de 3x 5", exosto, cabezal de pruebas, manómetro seco de descarga, válvula automática desaireadora 2", pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. Incluye equipo de bombeo jockey vertical en línea multietapas (con tablero de control), accionada por motor eléctrico de 4HP, , caudal de 25 GPM y cabeza de 162 psi.	UND
9.5		


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
equipo contra incendio IHM UL/FM (incluye bomba, motor, tablero de control y accesorios). Bomba principal centrífuga de eje horizontal, de carcaza partida de una etapa, motor diesel listada y aprobada UL/FM, según requisitos NFPA 20 diseñada para entregar el 150% del caudal de diseño de 750GPM cuando opera a 152 PSI, incluye motor diesel, capacitado para entregar 120 HP, Incluye tablero de control, sistema de combustible de 105 galones netos, válvula de alivio de 3", cono de desperdicio de 3x 5", exosto, cabezal de pruebas, manómetro seco de descarga, válvula automática desaireadora 2", pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. Incluye equipo de bombeo jockey vertical en línea multietapas (con tablero de control), accionada por motor eléctrico de 4HP, , caudal de 25 GPM y cabeza de 162 psi.	UND	\$ 225,167,900.00	1.00	\$ 225,167,900.00
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 250 MM- 200 MM -160MM	UND	\$ 347,869.14	1.000	\$ 347,869.14
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 225,515,769.14

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.81	5.0%	\$ 876.74
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	\$250,000	8.000	\$ 2,000,000.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,000,876.74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	40.00	\$ 1,402,785.18
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,402,785.18

COSTO DIRECTO				\$ 228,919,431.06
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 228,919,431.06
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 228,919,431.06

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento de agua en acero, de 86.39 m ³ ., diámetro útil de 5m y altura útil de 4.40m, requiere cumplimiento de NFPA 22, deberá contar como mínimo, con escalera, tapa de acceso superior e inferior, nivel de agua, placa antivortice, y todo lo necesaria para su correcto funcionamiento.	UND
9.51		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Suministro e instalación de tanque de almacenamiento de agua en acero, de 86.39 m ³ ., diámetro útil de 5m y altura útil de 4.40m, requiere cumplimiento de NFPA 22, deberá contar como mínimo, con escalera, tapa de acceso superior e inferior, nivel de agua, placa antivortice, y todo lo necesaria para su correcto funcionamiento.	UND	\$ 212,036,454.00	1.00	\$ 212,036,454.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 212,036,454.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.81	5.0%	\$ 876.74
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	\$250,000	2.000	\$ 500,000.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 500,876.74

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	5.00	\$ 175,348.15
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 175,348.15

COSTO DIRECTO

\$ 212,712,678.89

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

0%

\$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 212,712,678.89

ADMINISTRACIÓN

0%

\$ 0.00

IMPREVISTOS

0%

\$ 0.00

UTILIDAD

0%

\$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 212,712,678.89

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
9.52	Suministro e instalacion cabezal de descarga de 750 GPM	UND

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUMINSTRO E INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA DE 750 gpm	UND	\$ 2,641,800.00	1.00	\$ 2,641,800.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2,641,800.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.81	5.0%	\$ 876.74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 876.74


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	12.50	\$ 438,370.37
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 438,370.37

COSTO DIRECTO				\$ 3,081,047.11
----------------------	--	--	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 3,081,047.11

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 3,081,047.11
--	--	--	--	------------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONEXIÓN HIDRAULICA BOMBAS RED CONTRA INCENDIOS , INCLUYE TUBERIA RANURADA 6", ACCESORIOS DE CONEXIÓN, VALVULAS, CHEQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCION (CONEXIÓN DESDE SALIDA A TANQUE HASTA ENTREGA A TUBERIA EN POLIETILENO, INCLUYENDO RETORNO A TANQUE)	UND
9.53		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA ROJA RANURADA SCH40 X 5.80M UL/FM	UND	\$ 669,900.00	2.00	\$ 1,339,800.00
CODO RANURADO 6" UL/FM	UND	\$ 71,140.00	5.00	\$ 355,700.00
TEE RANURADO 6" UL/FM	UND	\$ 109,900.00	3.00	\$ 329,700.00
UNION RANURADA 6" UL/FM	UND	\$ 39,000.00	35.00	\$ 1,365,000.00
VARILLA ROSCADA DE 3/8"	M	\$ 13,750.00	4.00	\$ 55,000.00
TEE MECÁNICA RANURADA 6" X 2" UL/FM	UND	\$ 59,000.00	2.00	\$ 118,000.00
CHEQUE RANURADO 6" HIERRO UL/FM	UND	\$ 700,000.00	1.00	\$ 700,000.00
VÁLVULA SUPERVISADA RANURADA 6" UL/FM	UND	\$ 780,000.00	3.00	\$ 2,340,000.00
VÁLVULA SUPERVISADA RANURADA 2" UL/FM	UND	\$ 420,000.00	1.00	\$ 420,000.00
VÁLVULA OS&Y 6" BRIDA UL/FM	UND	\$ 2,025,000.00	1.00	\$ 2,025,000.00
JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS 160 MM (6")	UND	\$ 70,471.80	5.00	\$ 352,359.00
ADAPTADOR BRIDA A RANURADA 6" UL/FM	UND	\$ 99,000.00	5.00	\$ 495,000.00
SOPORTE TIPO PERA 6" CERT UL/FM	UND	\$ 8,500.00	4.00	\$ 34,000.00
UNION RANURADA 8" UL/FM	UND	\$ 69,900.00	4.00	\$ 279,600.00
TEE MECÁNICA RANURADA 6" X 1" UL/FM	UND	\$ 59,000.00	3.00	\$ 177,000.00
MANÓMETRO VERTICAL 1/2"	UND	\$ 45,000.00	3.00	\$ 135,000.00
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 3"-6" UL/FM	UND	\$ 79,900.00	2.00	\$ 159,800.00
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 4 VIAS 3"-6" UL/FM	UND	\$ 169,900.00	2.00	\$ 339,800.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11,020,759.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15,781.33	5.0%	\$ 789.07
TALADRO	HORA	\$4,621	4.00	\$ 18,484.00
PULIDORA	DIA	\$43,083	4.00	\$ 172,332.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 191,605.07

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	32.00	\$ 1,122,228.14
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,122,228.14

COSTO DIRECTO			\$ 12,334,592.21
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 12,334,592.21
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 12,334,592.21

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA
LA INSTALACION DE LA TUBERIA PARA LA BOMBA JOCKEY SE CUANTIFICA EN LA ACTIVIDAD 9.40: SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2"	



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. NO INCLUYE MEDIDOR G 10.0	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
10.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGULADOR DE GAS R10 SE ETAPA	UND	\$ 400,000.00	1.00	\$ 400,000.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	\$ 29,430.38	1.00	\$ 29,430.38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	\$ 11,950.00	0.20	\$ 2,390.00
ELEVADOR PARA GAS	UND	\$ 26,650.00	1.00	\$ 26,650.00
CAJA METÁLICA PARA CENTRO DE MEDICIÓN DE GAS	UND	\$ 75,000.00	1.00	\$ 75,000.00
CODO CALLE	UND	\$ 4,500.00	1.00	\$ 4,500.00
NIPLE HG DE 25CM	UND	\$ 8,500.00	1.00	\$ 8,500.00
NIPLE HG DE 8CM	UND	\$ 3,000.00	1.00	\$ 3,000.00
CODO HG DE 1/2"	UND	\$ 4,000.00	2.00	\$ 8,000.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 557,470.38

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$0.00	5.0%	\$ 0.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 0.00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	4.00	\$ 140,278.52
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 140,278.52

COSTO DIRECTO			\$ 697,748.90
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 697,748.90

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 697,748.90
--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.13.03	PUNTO INTERNO GAS 1/2" - 3/4" INCLUYE VALVULA DE CORTE Y ACCESORIOS		UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
10.02			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	ML	\$ 37,108.33	11.50	\$ 426,745.80
CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	\$ 5,500.00	6.00	\$ 33,000.00
TEE DE COBRE DE 3/4"	UND	\$ 6,000.00	1.00	\$ 6,000.00
UNIÓN DE COBRE DE 3/4"	UND	\$ 3,000.00	4.00	\$ 12,000.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	\$ 122,850.00	0.036	\$ 4,422.60
FUNDENTE	KG	\$ 31,280.50	0.036	\$ 1,126.10
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	\$ 64,900.00	0.11	\$ 7,009.20
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 3/4"	UND	\$ 102,173.66	1.00	\$ 102,173.66
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 592,477.35

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$0.00	5.0%	\$ 0.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 0.00


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.68	\$ 58,916.98
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 58,916.98

COSTO DIRECTO			\$ 651,394.33
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 651,394.33

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 651,394.33
--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 1"	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
10.03		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 1"	ML	\$ 53,483.33	1.05	\$ 56,157.50
CODO DE COBRE DE 1"	UND	\$ 7,400.00	0.06	\$ 442.74
TEE DE COBRE DE 1"	UND	\$ 9,500.00	0.06	\$ 558.82
UNIÓN DE COBRE DE 1"	UND	\$ 5,900.00	0.18	\$ 1,041.18
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	\$ 122,850.00	0.006	\$ 737.10
FUNDENTE	KG	\$ 31,280.50	0.006	\$ 187.68
ADAPTADOR MACHO 1" COBRE	UND	\$ 5,900.00	0.17	\$ 983.33
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	\$ 64,900.00	0.02	\$ 1,298.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 61,406.35

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,454.87	5.0%	\$ 122.74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122.74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.14	\$ 4,909.75
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4,909.75

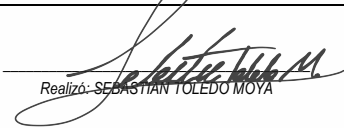
COSTO DIRECTO				\$ 66,438.84
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 66,438.84

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 66,438.84
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.10.27			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
11.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 1/0 AWG EN COBRE	ML	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 1/0	M	\$ 38,098.00	1.05	\$ 40,002.90
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.007	\$ 228.90
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 40,231.80

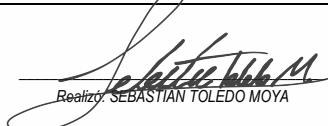
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$3,741	5%	\$ 187.04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 187.04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	0.08	\$ 3,740.76
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3,740.76

COSTO DIRECTO			\$ 44,159.60
<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 44,159.60

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 44,159.60
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	
	 Realizó: SEBASTIÁN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2 AWG EN COBRE	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
11.02		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 2	ML	\$ 20,133.00	1.05	\$ 21,139.65
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.007	\$ 228.90
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 21,368.55


2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,338	5%	\$ 116.90
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 116.90

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	0.05	\$ 2,337.98
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,337.98

COSTO DIRECTO			\$ 23,823.43
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%		\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 23,823.43

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 23,823.43
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
1.03		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 2" DB	ML	\$ 5,566.00	1.03	\$ 5,732.98
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 2"	UND	\$ 5,200.00	0.33	\$ 1,716.00
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	\$ 70.00	1.00	\$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 2"	UND	\$ 3,600.00	0.33	\$ 1,188.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 2"	UND	\$ 5,038.00	0.20	\$ 1,007.60
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.003	\$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.003	\$ 302.78
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 10,154.29

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,079	5%	\$ 303.94
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 303.94

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	0.13	\$ 6,078.74
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6,078.74

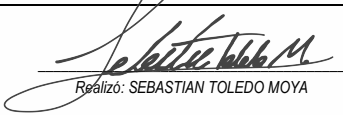
COSTO DIRECTO				\$ 16,536.97
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 16,536.97

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 16,536.97
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML
11.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	\$ 2,484.00	0.33	\$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	\$ 70.00	1.00	\$ 70.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	\$ 2,844.00	1.03	\$ 2,929.32
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	\$ 6,742.00	5.25	\$ 35,395.50
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	\$ 1,243.00	0.33	\$ 410.19
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	\$ 975.00	0.33	\$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	\$ 2,500.00	0.20	\$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	\$ 1,576.00	0.20	\$ 315.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.007	\$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.003	\$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.003	\$ 302.78
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 41,430.29

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 7,014	5%	\$ 350.70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 350.70

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	0.15	\$ 7,013.93
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7,013.93

COSTO DIRECTO \$ 48,794.92

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

0% \$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 48,794.92

ADMINISTRACIÓN

0% \$ 0.00

IMPREVISTOS

0% \$ 0.00

UTILIDAD

0% \$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 48,794.92

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.55		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	Unidad
11.05		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	\$ 2,484.00	0.33	\$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	\$ 70.00	1.00	\$ 70.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	\$ 2,844.00	1.03	\$ 2,929.32
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	\$ 6,742.00	4.20	\$ 28,316.40
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	\$ 1,243.00	0.33	\$ 410.19
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	\$ 975.00	0.33	\$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	\$ 2,500.00	0.20	\$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	\$ 1,576.00	0.20	\$ 315.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.007	\$ 228.90
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.003	\$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.003	\$ 302.78
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 34,351.19

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,079	5%	\$ 303.94
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 303.94

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	0.13	\$ 6,078.74
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6,078.74

COSTO DIRECTO				\$ 40,733.87
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 40,733.87
---	--	--	--	---------------------

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
----------------	----	---------

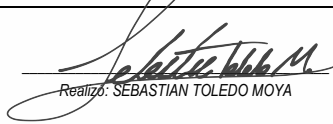
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
-------------	----	---------

UTILIDAD	0%	\$ 0.00
----------	----	---------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
--------------------------------	--	--	--	----------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 40,733.87
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.89		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Unidad
11.06		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 36 CIRCUITOS	UND	\$ 648,667.00	1.00	\$ 648,667.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	\$ 2,782.00	2.00	\$ 5,564.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 654,231.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$224,446	5%	\$ 11,222.28
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 11,222.28

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	4.80	\$ 224,445.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 224,445.63

COSTO DIRECTO			\$ 889,898.91
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 889,898.91
---	--	--	----------------------


ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
----------------	----	---------

IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
-------------	----	---------

UTILIDAD	0%	\$ 0.00
----------	----	---------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 889,898.91

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.86		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Unidad
11.07		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 12 CIRCUITOS	UND	\$ 362,125.00	1.00	\$ 362,125.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	\$ 2,782.00	2.00	\$ 5,564.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 367,689.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$173,010	5%	\$ 8,650.51
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8,650.51

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	3.70	\$ 173,010.17
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 173,010.17


COSTO DIRECTO				\$ 549,349.68
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 549,349.68

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 549,349.68
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.81		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.	Unidad
11.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO BIFASICO CON PUERTA X 12 CIRCUITOS	UND	\$ 141,575.00	1.00	\$ 141,575.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	\$ 2,782.00	2.00	\$ 5,564.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 147,139.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$126,251	5%	\$ 6,312.53
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6,312.53

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	2.70	\$ 126,250.67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 126,250.67

COSTO DIRECTO			\$ 279,702.20
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 279,702.20
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 279,702.20

OBSERVACIONES:

Sebastian Toledo Moya
Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.241		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 100-150 AMP.	Unidad
11.09		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL GRADUABLE DE 100-150 AMP.	UND	\$ 680,845.00	1.00	\$ 680,845.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 680,845.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,140	5%	\$ 1,756.99
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,756.99

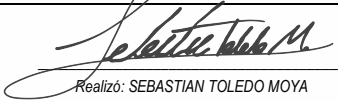
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21,041.78	1.67	\$ 35,139.77
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,139.77

COSTO DIRECTO			\$ 717,741.76
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%		\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 717,741.76

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 717,741.76
--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.10.230			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA RIEL DE 3 X 40 AMP.	Unidad	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL TRIPOLAR DE 3X40 AMP.	UND	\$ 78,496.00	1.00	\$ 78,496.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 78,496.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$28,056	5%	\$ 1,402.79
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,402.79

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	0.60	\$ 28,055.70
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 28,055.70


COSTO DIRECTO				\$ 107,954.49
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 107,954.49

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 107,954.49
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.10	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.10.225	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 11.11		Unidad
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 40 AMP.

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X40 AMP.	UND	\$ 151,202.00	1.00	\$ 151,202.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 151,202.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$12,625	5%	\$ 631.25
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 631.25

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21,041.78	0.60	\$ 12,625.07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 12,625.07

COSTO DIRECTO			\$ 164,458.32
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 164,458.32

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 164,458.32
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

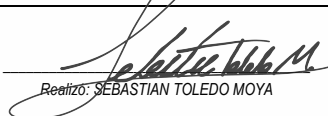
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.215		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 40 AMP.	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR DE 2X40 AMP.	UND	\$ 70,062.00	1.00	\$ 70,062.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 70,062.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$8,417	5%	\$ 420.84
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 420.84

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21,041.78	0.40	\$ 8,416.71
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8,416.71

COSTO DIRECTO				\$ 78,899.55
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 78,899.55
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 78,899.55

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.204		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	Unidad
11.13		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X15/20 AMP.	UND	\$ 17,627.00	1.00	\$ 17,627.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17,627.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,944	5%	\$ 347.19
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 347.19

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21,041.78	0.33	\$ 6,943.79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6,943.79

COSTO DIRECTO			\$ 24,917.98	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%		\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 24,917.98	
ADMINISTRACIÓN		0%		\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%		\$ 0.00
UTILIDAD		0%		\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 24,917.98	

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.117		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad
11.14		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	\$ 11,542.00	1.00	\$ 11,542.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.09	\$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2,959.00	9.45	\$ 27,962.55
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	\$ 2,614.00	1.00	\$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600.00	2.00	\$ 1,200.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.01	\$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.01	\$ 1,009.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 55,471.85

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$60,787	5%	\$ 3,039.37
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,039.37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.30	\$ 60,787.36
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 60,787.36

COSTO DIRECTO			\$ 119,298.58
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 119,298.58

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 119,298.58
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

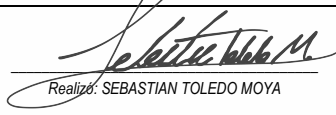
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.127		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad
11.15		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	\$ 2,018.00	1.00	\$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.09	\$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2,959.00	9.45	\$ 27,962.55
TOMACORRIENTE GFCI	UND	\$ 56,331.00	1.00	\$ 56,331.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	\$ 3,448.00	1.00	\$ 3,448.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600.00	2.00	\$ 1,200.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.01	\$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.01	\$ 1,009.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 103,112.85

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$65,463	5%	\$ 3,273.17
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,273.17

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.40	\$ 65,463.31
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 65,463.31

COSTO DIRECTO			\$ 171,849.33
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 171,849.33
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 171,849.33

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.167		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CIELO RASO EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO SCH 40 1/2 "	Unidad
11.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2,959.00	9.45	\$ 27,962.55
CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	UND	\$ 2,274.00	1.00	\$ 2,274.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT SCH 40 DE 1/2"	UND	\$ 703.00	2.00	\$ 1,406.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	\$ 3,160.00	1.00	\$ 3,160.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	\$ 1,250.00	1.00	\$ 1,250.00
TUBERÍA CONDUIT PVC SCH 40 DE 1/2"	ML	\$ 2,778.00	3.00	\$ 8,334.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	\$ 13,105.00	0.50	\$ 6,552.50
CURVA SCH 40 DE 1/2"	UND	\$ 4,175.00	1.00	\$ 4,175.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.01	\$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.01	\$ 1,009.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 59,066.46

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$56,111	5%	\$ 2,805.57
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.15	\$ 4,155.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6,960.57

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.20	\$ 56,111.41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 56,111.41

COSTO DIRECTO \$ 122,138.44

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 122,138.44

ADMINISTRACIÓN 0% \$ 0.00

IMPREVISTOS 0% \$ 0.00

UTILIDAD 0% \$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 122,138.44

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.168		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO EMT 3/4"	Unidad
11.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7,805.00	3.00	\$ 23,415.00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2,959.00	9.45	\$ 27,962.55
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) OCTAGONAL CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 17,120.00	1.00	\$ 17,120.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630.00	0.50	\$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880.00	3.00	\$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	\$ 2,835.00	2.00	\$ 5,670.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	6.00	\$ 747.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 83,955.25

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$60,787	5%	\$ 3,039.37
TALADRO	HORA	\$ 4,621.00	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.15	\$ 4,155.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 7,517.84

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.30	\$ 60,787.36
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 60,787.36

COSTO DIRECTO \$ 152,260.45

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 152,260.45

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 152,260.45

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.10.138			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad	
11.18			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.09	\$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2,959.00	9.45	\$ 27,962.55
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	\$ 2,614.00	1.00	\$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600.00	2.00	\$ 1,200.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	\$ 7,850.00	1.00	\$ 7,850.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.01	\$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.01	\$ 1,009.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 51,779.85

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$46,760	5%	\$ 2,337.98
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,661.45

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.00	\$ 46,759.51
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 46,759.51


COSTO DIRECTO				\$ 101,200.81
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
-----------------------------------	--	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 101,200.81
---	--	--	--	----------------------

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00	
UTILIDAD		0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 101,200.81
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.139		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Unidad
11.19		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7,805.00	3.09	\$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2,959.00	9.45	\$ 27,962.55
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 17,132.00	1.00	\$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630.00	0.50	\$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880.00	3.00	\$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	\$ 7,850.00	1.00	\$ 7,850.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	\$ 2,835.00	2.00	\$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	6.00	\$ 747.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 92,519.70

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$56,111	5%	\$ 2,805.57
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,129.04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.20	\$ 56,111.41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 56,111.41


COSTO DIRECTO				\$ 151,760.15
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 151,760.15
---	--	--	--	----------------------

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00		
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00		
UTILIDAD	0%	\$ 0.00		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 151,760.15
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.10.142			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad	
11.2			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.09	\$ 7,171.89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2,959.00	12.60	\$ 37,283.40
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	\$ 2,614.00	1.00	\$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600.00	2.00	\$ 1,200.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	\$ 12,750.00	1.00	\$ 12,750.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.01	\$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.01	\$ 1,009.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 66,000.70

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$51,435	5%	\$ 2,571.77
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,895.24

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.10	\$ 51,435.46
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 51,435.46

COSTO DIRECTO				\$ 120,331.40
----------------------	--	--	--	----------------------


INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
-----------------------------------	--	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 120,331.40
---	--	--	--	----------------------

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00	
UTILIDAD		0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 120,331.40
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.143		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Unidad
11.21		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7,805.00	3.09	\$ 24,117.45
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2,959.00	12.60	\$ 37,283.40
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 17,132.00	1.00	\$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630.00	0.50	\$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880.00	3.00	\$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	\$ 12,750.00	1.00	\$ 12,750.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	\$ 2,835.00	2.00	\$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	6.00	\$ 747.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 106,740.55

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$58,449	5%	\$ 2,922.47
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,245.94

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.25	\$ 58,449.38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 58,449.38


COSTO DIRECTO				\$ 168,435.87
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 168,435.87

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 168,435.87
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizo: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.144		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2" (INCLUYE APARATO)	Unidad
11.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	\$ 2,018.00	1.00	\$ 2,018.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.09	\$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	\$ 3,448.00	1.00	\$ 3,448.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	\$ 12,650.00	1.00	\$ 12,650.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600.00	2.00	\$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.01	\$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2,765.00	15.75	\$ 43,548.75
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.01	\$ 1,009.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 75,018.05

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$56,111	5%	\$ 2,805.57
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,805.57

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.20	\$ 56,111.41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 56,111.41

COSTO DIRECTO \$ 133,935.03

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

0% \$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 133,935.03

ADMINISTRACIÓN

0% \$ 0.00

IMPREVISTOS

0% \$ 0.00

UTILIDAD

0% \$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 133,935.03

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.200		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	Unidad

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	\$ 61,743.00	1.00	\$ 61,743.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 61,743.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,098	5%	\$ 704.90
TALADRO	HORA	\$ 4,621.00	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.15	\$ 4,155.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5,183.37

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21,041.78	0.67	\$ 14,097.99
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14,097.99

COSTO DIRECTO			\$ 81,024.36
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 81,024.36

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 81,024.36
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.129		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE REGULADO MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad
11.24		


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.09	\$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA PARA RED REGULADA	UND	\$ 27,400.00	1.00	\$ 27,400.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	\$ 2,614.00	1.00	\$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600.00	2.00	\$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.01	\$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2,765.00	9.45	\$ 26,129.25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	0.01	\$ 1,009.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 69,496.55

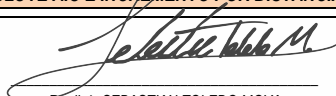
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$60,787	5%	\$ 3,039.37
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,362.84

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.30	\$ 60,787.36
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 60,787.36

COSTO DIRECTO			\$ 133,646.75
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 133,646.75
ADMINISTRACION		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 133,646.75

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

		FORMATO		VERSIÓN: 1	
CENTRO DE CONVENCIONES CCT					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
6		PRESUPUESTO ELECTRICO			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
6.3		INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE DE PISO MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).			Unidad
11.25					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB		ML	\$ 2,321.00	3.09	\$ 7,171.89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"		UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA PARA PISO		UND	\$ 125,000.00	1.00	\$ 125,000.00
CONECTOR TIPO RESORTE		UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20		UND	\$ 2,614.00	1.00	\$ 2,614.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"		UND	\$ 600.00	2.00	\$ 1,200.00
LIMPIADOR PVC X 1/4		GL	\$ 45,646.00	0.01	\$ 456.46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES		UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12		ML	\$ 2,765.00	9.45	\$ 26,129.25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"		GL	\$ 100,925.00	0.01	\$ 1,009.25
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 167,096.55
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$60,787	5%	\$ 3,039.37
TALADRO		HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3,362.84
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)		HC	\$ 46,759.51	1.30	\$ 60,787.36
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 60,787.36
COSTO DIRECTO					\$ 231,246.75
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 231,246.75
ADMINISTRACION				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 231,246.75
OBSERVACIONES:		 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA			



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.175		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 18 W.	UND	\$ 13,936.00	1.00	\$ 13,936.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13,936.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$12,625	5%	\$ 631.25
TALADRO	HORA	\$ 4,621.00	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,339.72

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21,041.78	0.60	\$ 12,625.07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 12,625.07

COSTO DIRECTO			\$ 28,909.79
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 28,909.79

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 28,909.79
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Table with columns: No. CAPÍTULO, CAPÍTULO, No. SUB-CAPÍTULO, SUB-CAPÍTULO, REF. PRECIO GOB. BOYACÁ, DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD, No. ÍTEM PRESUPUESTO, Unidad.

Table 1: MATERIAL. Columns: Descripción, Unidad, Valor Unitario, Cantidad, Valor parcial. Includes items like PRENSA ESTOPA DE 1/2", CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG, LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W DE 1.20 M.

Table 2: EQUIPO. Columns: Descripción, Unidad, Vr. Unitario, Cantidad, Valor parcial. Includes items like HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.), TALADRO, ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO.

Table 3: MANO DE OBRA. Columns: Descripción, Unidad, Vr. Unitario, Cantidad, Valor parcial. Includes item CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF).

Summary table for direct costs: COSTO DIRECTO \$ 132,978.46, INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ 0.00, TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 132,978.46.

Summary table for indirect costs: ADMINISTRACIÓN 0% \$ 0.00, IMPREVISTOS 0% \$ 0.00, UTILIDAD 0% \$ 0.00, TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 0.00.

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 132,978.46

OBSERVACIONES table with a signature block: Realizo: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

		FORMATO	VERSIÓN: 1
			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ENTIDAD		FECHA: 30/abril/2025	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
6	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
6.40	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE LED BALA JUPITER 35W		Unidad
11.3			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LED BALA JÚPITER 3CCT 26/35W	UND	\$ 305,000.00	1.00	\$ 305,000.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 305,000.00

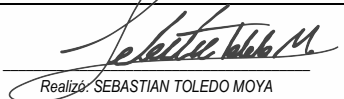
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$11,152	5%	\$ 557.61
TALADRO	HORA	\$ 4,621.00	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,266.08

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21,041.78	0.75	\$ 15,781.33
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15,781.33

COSTO DIRECTO			\$ 323,047.41
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 323,047.41
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 323,047.41
--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 1.5 M	Unidad
11.33		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE RACK 60CM X 60CM X 1.5M	UND	\$ 1,356,000.00	1.00	\$ 1,356,000.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,356,000.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$179,371	5%	\$ 8,968.57
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8,968.57

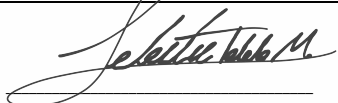
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	3.50	\$ 179,371.38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 179,371.38

COSTO DIRECTO			\$ 1,544,339.95
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 1,544,339.95

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 1,544,339.95
--	--	--	------------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.11.03			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 25 CM X 25 CM	Unidad	
11.35			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 25 X 25 X 10 CM.	UND	\$ 59,602.00	1.00	\$ 59,602.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,750.00	2.00	\$ 3,500.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 63,102.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$25,624	5%	\$ 1,281.22
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,604.69

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.50	\$ 25,624.48
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 25,624.48

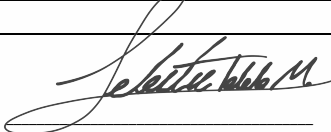
COSTO DIRECTO				\$ 90,331.17
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 90,331.17

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 90,331.17
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.11.08			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 60 MM X 100 MM	Unidad	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA DE 60MM X 100MM	M	\$ 32,927.16	1.00	\$ 32,927.16
PLATINA DE UNIÓN PARA BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA	UND	\$ 2,904.40	0.66	\$ 1,916.90
VARILLA ROSCADA DE 5/16"	M	\$ 10,750.00	1.00	\$ 10,750.00
RIEL CHANEL PARA SOPORTE X 20 CM	UND	\$ 6,850.00	1.00	\$ 6,850.00
HERRAJE DE ANCLAJE (TUERCA + ARANDELA)	UND	\$ 450.00	2.00	\$ 900.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	\$ 6,742.00	1.00	\$ 6,742.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	\$ 975.00	0.50	\$ 487.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 60,573.56

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$12,812	5%	\$ 640.61
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,349.08

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.25	\$ 12,812.24
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 12,812.24

COSTO DIRECTO				\$ 75,734.88
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 75,734.88

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 75,734.88
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.11.14			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TUBOS CON CAJA DE EMPALMES DESDE BANDEJA PORTACABLES	Unidad	
11.37			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SALIDA DE TUBOS DESDE BANDEJA PORTACABLE	UND	\$ 9,536.58	1.00	\$ 9,536.58
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9,536.58

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$5,125	5%	\$ 256.25
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,964.72


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.10	\$ 5,124.90
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5,124.90

COSTO DIRECTO			\$ 16,626.20
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 16,626.20

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 16,626.20
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.11.15			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA FINAL UNIVERSAL PARA BANDEJA PORTACABLE	Unidad	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPA FINAL PARA BANDEJA PORTACABLE	UND	\$ 21,350.00	1.00	\$ 21,350.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 21,350.00

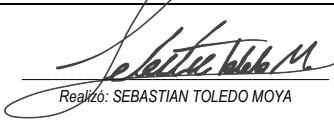
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 7,687	5%	\$ 384.37
TALADRO	HORA	\$ 4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,092.84

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.15	\$ 7,687.34
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7,687.34

COSTO DIRECTO			\$ 31,130.18
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0% \$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 31,130.18

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 31,130.18
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 8 CM X 4 CM CON DIVISOR.	ML	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
11.39			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANALETA METÁLICA 8CM X 4CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	\$ 55,766.39	1.00	\$ 55,766.39
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,750.00	2.00	\$ 3,500.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630.00	0.30	\$ 189.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 59,455.39

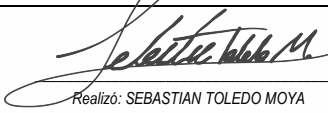
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 5,125	5%	\$ 256.25
TALADRO	HORA	\$ 4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 579.72

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.10	\$ 5,124.90
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5,124.90

COSTO DIRECTO			\$ 65,160.01
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0% \$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 65,160.01

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 65,160.01
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO INTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	Unidad	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
11.4			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO INTERIOR PARA CANALETA METÁLICA	ML	\$ 13,250.00	1.00	\$ 13,250.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,750.00	1.00	\$ 1,750.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 15,000.00


2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,050	5%	\$ 102.50
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 425.97

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.04	\$ 2,049.96
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,049.96

COSTO DIRECTO			\$ 17,475.93
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 17,475.93

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 17,475.93
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EXTERIOR TAPA PARA CANALETA METÁLICA	UND

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO EXTERIOR TAPA PARA CANALETA METÁLICA	UND	\$ 13,250.00	1.00	\$ 13,250.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630.00	0.30	\$ 189.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13,439.00

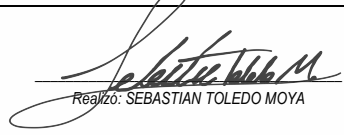
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,050	5%	\$ 102.50
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 425.97

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.04	\$ 2,049.96
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,049.96

COSTO DIRECTO			\$ 15,914.93
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 15,914.93

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 15,914.93
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.11.26			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			Unidad
11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL SENCILLO UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TROQUEL SENCILLO UNIVERSAL PARA CANALETA METÁLICA	UND	\$ 11,569.50	1.00	\$ 11,569.50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630.00	0.30	\$ 189.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11,758.50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,050	5%	\$ 102.50
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 425.97

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.04	\$ 2,049.96
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,049.96


COSTO DIRECTO				\$ 14,234.43
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 14,234.43

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 14,234.43
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA PVC 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	Unidad
11.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.00	\$ 6,963.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	\$ 656.00	1.00	\$ 656.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600.00	2.00	\$ 1,200.00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	\$ 2,614.00	1.00	\$ 2,614.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100,925.00	1.00	\$ 100,925.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	\$ 40,200.00	1.00	\$ 40,200.00
FACEPLATE 2 PUERTOS PARA MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A	UND	\$ 10,375.00	1.00	\$ 10,375.00
MÓDULO JACK RJ45 CAT 6A	UND	\$ 8,750.00	2.00	\$ 17,500.00
MARQUILLA DE IDENTIFICACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UND	\$ 225.00	2.00	\$ 450.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 181,912.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$92,248	5%	\$ 4,612.41
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,612.41

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	1.80	\$ 92,248.14
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 92,248.14

COSTO DIRECTO \$ 278,772.55

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 278,772.55

ADMINISTRACIÓN 0% \$ 0.00

IMPREVISTOS 0% \$ 0.00

UTILIDAD 0% \$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 278,772.55

OBSERVACIONES:

Sebastian Toledo Moya
Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
11.45	SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE UTP CAT 6A	ML	\$ 5,795.00	1.05	\$ 6,084.75
AMARRE DE LONGITUD 280 MM, ANCHO 4.6 MM	UND	\$ 413.00	1.00	\$ 413.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6,497.75

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1,025	5%	\$ 51.25
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 51.25


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.02	\$ 1,024.98
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,024.98

COSTO DIRECTO				\$ 7,573.98
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 7,573.98

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 7,573.98
--	--	--	--	--------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
11.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 2 M	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH CORD CAT 6A 2M	UND	\$ 21,400.00	1.00	\$ 21,400.00
AMARRE DE LONGITUD 280 MM, ANCHO 4.6 MM	UND	\$ 413.00	1.00	\$ 413.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 21,813.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,562	5%	\$ 128.12
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 128.12

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	\$ 51,248.97	0.05	\$ 2,562.45
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,562.45

COSTO DIRECTO				\$ 24,503.57
<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 24,503.57

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 24,503.57
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	Unidad
11.47		


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7,805.00	3.00	\$ 23,415.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	\$ 3,600.00	5.00	\$ 18,000.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 22,482.00	1.00	\$ 22,482.00
UPS 2416 POWER SUPPLY 24V/6A NAC SYNC. PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND	\$ 1,250,000.00	1.00	\$ 1,250,000.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880.00	2.00	\$ 1,760.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
PANEL DE CONTROL "PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO"	UND	\$ 3,844,750.00	1.00	\$ 3,844,750.00
TECLADO REMOTO FULL LCD PARA CONTROL DE PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND	\$ 367,450.00	1.00	\$ 367,450.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	\$ 2,835.00	1.00	\$ 2,835.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	4.00	\$ 342.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	4.00	\$ 200.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5,534,833.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$561,114	5.0%	\$ 28,055.70
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.20	\$ 5,540.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 33,919.17

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	12.00	\$ 561,114.08
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 561,114.08

COSTO DIRECTO			\$ 6,129,866.25
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 6,129,866.25
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 6,129,866.25

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

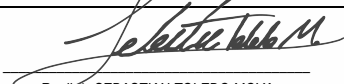
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	Unidad
11.48		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7,805.00	8.00	\$ 62,440.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	\$ 3,600.00	8.50	\$ 30,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 22,482.00	1.00	\$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880.00	4.00	\$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	\$ 2,835.00	2.00	\$ 5,670.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	2.00	\$ 249.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	8.00	\$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	8.00	\$ 400.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 129,644.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$163,658	5.0%	\$ 8,182.91
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.20	\$ 5,540.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 14,046.38

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	3.50	\$ 163,658.27
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 163,658.27

COSTO DIRECTO			\$ 307,348.65
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 307,348.65
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 307,348.65

OBSERVACIONES:	 Reelizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		#/N/D
11.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO 24 VDC, CANDELAS FIJAS 15/75 CD, MONITOR DE PARED ROJO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	

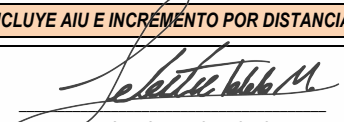
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7,805.00	8.00	\$ 62,440.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	\$ 3,600.00	8.50	\$ 30,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 22,482.00	1.00	\$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880.00	4.00	\$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	\$ 2,835.00	2.00	\$ 5,670.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	8.00	\$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	8.00	\$ 400.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 129,395.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$163,658	5.0%	\$ 8,182.91
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.20	\$ 5,540.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 14,046.38

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	3.50	\$ 163,658.27
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 163,658.27

COSTO DIRECTO			\$ 307,099.65
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 307,099.65

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 307,099.65

OBSERVACIONES:	
	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

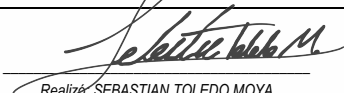
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO LSZH No. 16 Y EJEMENTOS DE FIJACIÓN.	#/N/D
11.5		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7,805.00	8.00	\$ 62,440.00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	\$ 3,600.00	8.50	\$ 30,600.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 22,482.00	1.00	\$ 22,482.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880.00	4.00	\$ 3,520.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	\$ 2,835.00	2.00	\$ 5,670.00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85.50	8.00	\$ 684.00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	8.00	\$ 400.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 129,395.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$163,658	5.0%	\$ 8,182.91
TALADRO	HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.20	\$ 5,540.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 14,046.38

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	3.50	\$ 163,658.27
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 163,658.27

COSTO DIRECTO			\$ 307,099.65
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 307,099.65
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 307,099.65

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO CON RADIO DE ALCANCE DE 9 METROS.	Unidad
11.51		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DETECTOR DE HUMO ÓPTICO DIRECCIONABLE. RADIO DE ALCANCE: 9M	UND	\$ 232,700.00	1.00	\$ 232,700.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 232,700.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15,431	5.0%	\$ 771.53
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,156.53

3. MANO DE OBRA


Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (FF)	HH	\$ 14,027.85	1.10	\$ 15,430.64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15,430.64

COSTO DIRECTO \$ 250,287.17

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 250,287.17

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 250,287.17
OBSERVACIONES:

	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA
--	--



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL, COMPATIBLE CON PANEL DE CONTROL. INCLUYE UNIVERSAL Y STOPPER.	Unidad
11.53		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE. SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS.	UND	\$ 412,450.00	1.00	\$ 412,450.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 412,450.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$46,760	5.0%	\$ 2,337.98
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,337.98

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	1.00	\$ 46,759.51
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 46,759.51


COSTO DIRECTO				\$ 461,547.49
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 461,547.49

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 461,547.49
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	M2
12.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	6.00	\$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	12.00	\$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	\$ 2,250.00	1.00	\$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 3,193.06	0.71	\$ 2,267.07
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	\$ 150.67	2.00	\$ 301.34
LAMINA DRYWALL RH 1/2" 1.22 X 2.44 M	UND	\$ 77,225.00	0.35	\$ 27,028.75
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1,845.00	0.30	\$ 553.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	\$ 62,633.00	0.14	\$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 5,170.00	0.81	\$ 4,187.70
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 47,150.98

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,186.53	5.0%	\$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700.00	0.13	\$ 3,462.50
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5,360.46

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	\$ 50,266.47	0.70	\$ 35,186.53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,186.53

COSTO DIRECTO				\$ 87,697.97
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 87,697.97

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 87,697.97
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.09	CIELO RASOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.09.03			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	M2	
12.02			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	6.00	\$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	12.00	\$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	\$ 2,250.00	1.00	\$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 3,193.06	0.71	\$ 2,267.07
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	\$ 150.67	2.00	\$ 301.34
LÁMINA DE DRY WALL ST DE 1/2" (1.22 M. X 2.44 M.)	UND	\$ 42,800.00	0.35	\$ 14,980.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1,845.00	0.30	\$ 553.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	\$ 62,633.00	0.14	\$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 5,170.00	0.81	\$ 4,187.70
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 35,102.23

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,186.53	5.0%	\$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700.00	0.13	\$ 3,462.50
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5,360.46

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	\$ 50,266.47	0.70	\$ 35,186.53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,186.53

COSTO DIRECTO				\$ 75,649.22
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 75,649.22

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 75,649.22
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6.0 MM.	M2

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	6.00	\$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	12.00	\$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	\$ 2,250.00	1.00	\$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 3,193.06	0.71	\$ 2,267.07
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	\$ 150.67	2.00	\$ 301.34
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	UND	\$ 56,500.00	0.35	\$ 19,775.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1,845.00	0.30	\$ 553.50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	\$ 62,633.00	0.14	\$ 8,768.62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 5,170.00	0.81	\$ 4,187.70
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 39,897.23

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$40,213.18	5.0%	\$ 2,010.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.13	\$ 3,462.50
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5,611.79

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	\$ 50,266.47	0.80	\$ 40,213.18
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 40,213.18


COSTO DIRECTO				\$ 85,722.20
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 85,722.20

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 85,722.20
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizo: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

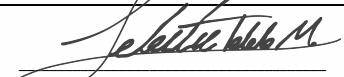
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BAJO PLACA A DOS MANOS	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
12.04		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA EPÓXICA BLANCA BASE SOLVENTE	GL	\$ 220,400.00	0.06	\$ 13,224.00
DISOLVENTE THINER	GL	\$ 30,000.00	0.01	\$ 300.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13,524.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,874	5.00%	\$ 343.68
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.10	\$ 2,770.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,113.68

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49,097.48	0.14	\$ 6,873.65
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6,873.65

COSTO DIRECTO			\$ 23,511.33
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 23,511.33
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 23,511.33

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.07	PINTURAS Y ESMALTES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.07.18			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS BAJO PLACA		M2
12.05			

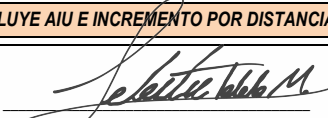
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO TIPO II	GL	\$ 58,292.67	0.06	\$ 3,497.56
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3,497.56

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,628	5.00%	\$ 331.41
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.30	\$ 8,310.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8,641.41

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49,097.48	0.135	\$ 6,628.16
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6,628.16

COSTO DIRECTO				\$ 18,767.13
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 18,767.13
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 18,767.13

OBSERVACIONES:	


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.07	PINTURAS Y ESMALTES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.07.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
12.06			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO ACRÍLICO PARA EXTERIORES	KG	\$ 6,024.84	1.70	\$ 10,242.22
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	\$ 3,300.00	0.04	\$ 132.00
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR	GL	\$ 112,445.50	0.06	\$ 6,746.73
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17,120.95

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,729.24	5.0%	\$ 736.46
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700.00	0.20	\$ 5,540.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6,276.46

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49,097.48	0.30	\$ 14,729.24
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14,729.24


COSTO DIRECTO				\$ 38,126.65
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 38,126.65

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 38,126.65
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINOLO A TRES MANOS EN MUROS	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
12.07		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YESO CORRIENTE	KG	\$ 1,550.00	0.01	\$ 15.50
ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	\$ 1,168.00	2.00	\$ 2,336.00
CEMENTO GRIS	KG	\$ 670.00	0.26	\$ 174.20
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1,845.00	0.08	\$ 147.60
PINTURA VINOLO TIPO I	GL	\$ 75,565.33	0.06	\$ 4,533.92
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7,207.22

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$13,747.29	5.0%	\$ 687.36
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 687.36

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49,097.48	0.28	\$ 13,747.29
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13,747.29

COSTO DIRECTO			\$ 21,641.87
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 21,641.87
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 21,641.87

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
3			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
3.08			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
3.08.22			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOWOOD H150 0.15M*0.05M SEPARACIONENTRE EJES 0.15M INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M2	
12.09			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ECOWOOD H 150 COLOR A ELECCIÓN 0.15M*0.05M*5.60M	UND	\$ 263,343.00	1.59	\$ 418,715.37
TAPA ECOWOOD H150-50 WPC	UND	\$ 2,674.00	3.17	\$ 8,488.89
SOPORTES DE FIJACION	UND	\$ 2,514.00	12.70	\$ 31,927.80
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFLERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	\$ 22,031.72	4.40	\$ 97,027.69
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 556,159.75

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$24,840.99	5.00%	\$ 1,242.05
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.13	\$ 3,462.50
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,704.55

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.00	\$ 29,224.69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29,224.69

COSTO DIRECTO				\$ 590,088.99
----------------------	--	--	--	----------------------


INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 590,088.99

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 590,088.99
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:

- DESPERDICIO DEL ECOWOOD CALCULADO PARA TRAMOS DE 4.20M CON LISTONES DE 5.60 DE LONGITUD CADA 15 CM
- DENTRO DEL MATERIAL DENOMINADO "SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFLERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO" SE INCLUYE SU MANO DE OBRA, SOLDADURAS, EQUIPOS, POR ELLO LA MANO DE OBRA EN ESTE APU SORREPONDE UNICAMENTE A LA INSTALACION DEL ECOWOOD


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.09	CIELO RASOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.09.03			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO Y MUROS EN PANEL WPC INTERIOR COLOR A ELECCION		M2
12.12			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50.00	6.00	\$ 300.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	12.00	\$ 1,494.00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	\$ 2,250.00	1.00	\$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 3,193.06	0.71	\$ 2,267.07
PANEL WPC USO INTERIOR COLOR A ELECCION	M2	\$ 135,000.00	1.05	\$ 141,750.00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1,845.00	0.30	\$ 553.50
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 5,170.00	0.81	\$ 4,187.70
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 152,802.27

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,186.53	5.0%	\$ 1,759.33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700.00	0.13	\$ 3,462.50
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5,360.46

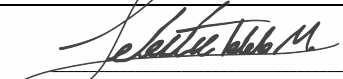
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	\$ 50,266.47	0.70	\$ 35,186.53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,186.53

COSTO DIRECTO			\$ 193,349.26
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 193,349.26

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 193,349.26
--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
13.01			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	\$ 280,731.50	1.00	\$ 280,731.50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36,066.67	0.20	\$ 7,213.33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 287,944.83

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$42,083.56	5%	\$ 2,104.18
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,242.81

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.20	\$ 42,083.56
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 42,083.56

COSTO DIRECTO				\$ 332,271.20
----------------------	--	--	--	----------------------


INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0.00	\$ 0.00
-----------------------------------	------	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 332,271.20
---	--	----------------------

ADMINISTRACIÓN	0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0.00	\$ 0.00
UTILIDAD	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 332,271.20
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. SIN BICEL	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
13.02		

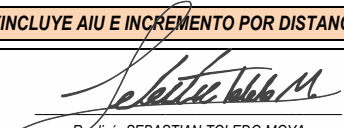
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	\$ 75,000.00	1.10	\$ 82,500.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36,066.67	0.06	\$ 2,164.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 84,664.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$11,222.28	5.0%	\$ 561.11
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 561.11

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERÍA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37,407.60	0.30	\$ 11,222.28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 11,222.28

COSTO DIRECTO			\$ 96,447.39
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 96,447.39
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 96,447.39

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
13.03		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO	UND	\$ 1,849,450.00	1.00	\$ 1,849,450.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36,066.67	0.20	\$ 7,213.33
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	\$ 52,900.00	1.00	\$ 52,900.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,909,563.33

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87,674.07	5%	\$ 4,383.70
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,522.33

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	2.50	\$ 87,674.07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 87,674.07

COSTO DIRECTO			\$ 2,001,759.73
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 2,001,759.73
ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 2,001,759.73

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	UND	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
13.04			

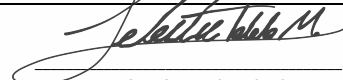
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA).	UND	\$ 464,900.00	1.00	\$ 464,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36,066.67	0.20	\$ 7,213.33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 472,113.33

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$77,153.18	5%	\$ 3,857.66
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,996.29

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	2.20	\$ 77,153.18
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 77,153.18

COSTO DIRECTO			\$ 553,262.80
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 553,262.80
ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 553,262.80

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.186		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND
13.06		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL. INCLUYE HERRAJES DE ANCLAJE	UND	\$ 103,950.00	1.00	\$ 103,950.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 103,950.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.81	5%	\$ 876.74
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,015.37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.50	\$ 17,534.81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17,534.81

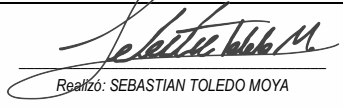
COSTO DIRECTO				\$ 122,500.18
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 122,500.18

ADMINISTRACIÓN	0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0.00	\$ 0.00
UTILIDAD	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 122,500.18
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN MADERA CEDRO MACHO	ML
13.07		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO M 2*8	UND	\$ 1,550.00	2.00	\$ 3,100.00
MADERA CEDRO MACHO PIEZA	UND	\$ 102,500.00	0.30	\$ 30,750.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5,094.67	0.25	\$ 1,273.67
LACA PARA MADERA	GL	\$ 117,900.00	0.02	\$ 2,358.00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	\$ 3,300.00	0.30	\$ 990.00
DISCO CORTE MADERA EN CARBURO DE TUNGSTENO	UND	\$ 57,350.00	0.01	\$ 573.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 39,045.17

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$56,111.41	5.0%	\$ 2,805.57
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	\$53,840	0.01	\$ 538.40
TALADRO	HORA	\$4,621	0.02	\$ 92.42
PULIDORA	DIA	\$43,083	0.02	\$ 861.66
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,298.05


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37,407.60	1.50	\$ 56,111.41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 56,111.41

COSTO DIRECTO			\$ 99,454.63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 99,454.63

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 99,454.63
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE (PARA BAÑOS)	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
13.08		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE TIPO CORONA O SIMILAR (PARA BAÑOS)	UND	\$ 725,660.00	1.00	\$ 725,660.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 725,660.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$31,562.67	5%	\$ 1,578.13
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,716.76

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.90	\$ 31,562.67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 31,562.67

COSTO DIRECTO				\$ 758,939.43
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 758,939.43

ADMINISTRACIÓN	0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0.00	\$ 0.00
UTILIDAD	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 758,939.43
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.12.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE		UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
13.09			


1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SECADOR ELÉCTRICO AUTOMÁTICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE HERRAJES DE ANCLAJE	UND	\$ 906,450.00	1.00	\$ 906,450.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 906,450.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$70,139.26	5%	\$ 3,506.96
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,645.59

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	2.00	\$ 70,139.26
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 70,139.26

COSTO DIRECTO				\$ 980,234.85
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 980,234.85
ADMINISTRACIÓN			0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0.00	\$ 0.00
UTILIDAD			0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 980,234.85

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB - CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.182	SUMINISTRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
13.1		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LLAVE PARA LAVAMANOS TIPO PUSH LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	\$ 289,900.00	1.00	\$ 289,900.00
KIT DE DESAGUE LAVAMANOS (SIFÓN, CANASTILLA, MANGUERAS DE CONEXION)	UND	\$ 32,900.00	1.00	\$ 32,900.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 322,800.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,069.63	5%	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO			\$ 359,623.11
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 359,623.11
ADMINISTRACIÓN		0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0.00	\$ 0.00
UTILIDAD		0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 359,623.11

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 12" (PARA BAÑOS)	UND	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
13.11			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 12" (PARA BAÑOS)	UND	\$ 158,850.00	1.00	\$ 158,850.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 158,850.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$24,548.74	5%	\$ 1,227.44
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,366.07

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.70	\$ 24,548.74
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 24,548.74

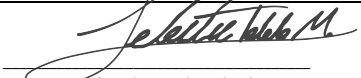
COSTO DIRECTO				\$ 184,764.81
----------------------	--	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 184,764.81

ADMINISTRACIÓN	0.00	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0.00	\$ 0.00
UTILIDAD	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 184,764.81
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:


Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.17.01			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UND	
14.02			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA TIPO A 50 WS ALCOBA MADERA / METÁLICO	UND	\$ 51,645.00	1.00	\$ 51,645.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 51,645.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29,926.08	5.0%	\$ 1,496.30
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,496.30

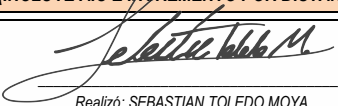
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37,407.60	0.80	\$ 29,926.08
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29,926.08

COSTO DIRECTO				\$ 83,067.38
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 83,067.38

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 83,067.38
--	--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
3	INFRAESTRUCTURA VIAL		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
3.08	SARDINELES Y ANDENES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
3.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80		ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
15.02			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	\$ 551,162.35	0.01	\$ 5,511.62
BORDILLO PREFABRICADO A-10	UND	\$ 42,705.00	1.25	\$ 53,381.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 58,892.87

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.82	5.0%	\$ 876.74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 876.74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.60	\$ 17,534.82
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17,534.82

COSTO DIRECTO				\$ 77,304.43
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 77,304.43
---	--	---------------------

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
----------------	----	---------


IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
-------------	----	---------

UTILIDAD	0%	\$ 0.00
----------	----	---------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00
--------------------------------	--	----------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 77,304.43
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	M2
15.03		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	\$ 60,800.00	0.05	\$ 3,040.00
ADOQUÍN DE ARCILLA DE 10 X 6 X 20	UND	\$ 1,245.00	50.00	\$ 62,250.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 65,290.00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$24,840.99	5.00%	\$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	\$12,500	0.03	\$ 375.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,617.05

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.85	\$ 24,840.99
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 24,840.99

COSTO DIRECTO			\$ 91,748.04
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 91,748.04
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 91,748.04

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
3	INFRAESTRUCTURA VIAL		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
3.13	VARIOS (VÍAS).		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
3.13.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA		#REF!
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
16.02			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	\$ 8,054.52	1.05	\$ 8,457.25
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	\$ 22,149.33	0.04	\$ 885.97
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9,343.22

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$8,862	5.00%	\$ 443.12
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.061	\$ 1,689.70
DIFERENCIAL CAPAC. 3 TON.	HORA	\$3,055	0.025	\$ 76.38
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	\$168,299	0.015	\$ 2,524.49
EQUIPO DE SOLDADURA DE 400 AMP.	HORA	\$34,232	0.025	\$ 855.80
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5,589.48

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METALICA (HH)	HC	\$ 126,606.37	0.070	\$ 8,862.45
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8,862.45

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	\$ 259.00	1.05	\$ 271.95
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 271.95

COSTO DIRECTO \$ 24,067.10

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 24,067.10

ADMINISTRACIÓN 0% \$ 0.00

IMPREVISTOS 0% \$ 0.00

UTILIDAD 0% \$ 0.00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 24,067.10

OBSERVACIONES:

Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
3	INFRAESTRUCTURA VIAL		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.		# REF!
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
16.03			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	\$ 518,900.00	0.01	\$ 5,189.00
AGUA	L	\$ 3.65	5.00	\$ 18.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5,207.25

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	\$18,416	0.07	\$ 1,289.12
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,289.12

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.07	\$ 2,045.73
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,045.73


COSTO DIRECTO				\$ 8,542.10
----------------------	--	--	--	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 8,542.10

ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00
UTILIDAD		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 8,542.10
--	--	--	--	--------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE ECOROOF 37 UPVC 2.5 MM. BLANCO 1.07 M.	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
16.06		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE ECOROOF 37 UPVC 2.5 MM. BLANCO 1.07 M.	M2	\$ 70,990.00	1.00	\$ 70,990.00
GANCHO ESPECIAL PARA CABALLETE FIBROCEMENTO	UND	\$ 1,620.39	2.00	\$ 3,240.78
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36,066.67	0.05	\$ 1,803.33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 76,034.11

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$115,729.78	5.0%	\$ 5,786.49
TALADRO	HORA	\$4,621.00	0.05	\$ 231.05
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6,017.54


3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64,294.32	0.35	\$ 22,503.01
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 22,503.01

COSTO DIRECTO			\$ 104,554.66
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 104,554.66

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 104,554.66
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ASEO GENERAL PARA ENTREGA FINAL DE EDIFICACIONES INCLUYE MUROS, FACHADAS, VENTANAS PUERTAS Y CIELORASOS	#¡REF!
16.08		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PRODUCTOS DE LIMPIEZA (DETERNTES, LIMPIADORES, ACIDOS, ETC)	UND	\$ 500.00	1.00	\$ 500.00
AGUA	L	\$ 3.65	5.00	\$ 18.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 518.25

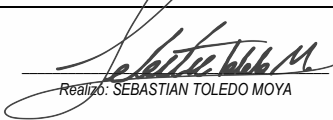
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,312.53	5.0%	\$ 315.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 315.63

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ASEO (KK)	HC	\$ 23,379.75	0.27	\$ 6,312.53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6,312.53

COSTO DIRECTO				\$ 7,146.41
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 7,146.41
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 7,146.41

OBSERVACIONES:

ESTE ITEM DEBERA SER MEDIDO Y PAGADO POR MEDIDAS EN PLANTA


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONEXIÓN PARCIAL PRINCIPAL RED ELECTRICA CEMPRENDE A SUBESTACION ELECTRICA EXISTENTE, INCLUYE PERFORACION MANUAL MUROS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, MEDIDOR TRIFASICO Y GABINETE	UND
16.09		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X125 AMP.	UND	\$ 535,626.00	1.00	\$ 535,626.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 1/0	M	\$ 38,098.00	2.00	\$ 76,196.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRAO DE CABLES	UND	\$ 32,700.00	0.007	\$ 228.90
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO TRIFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	\$ 469,375.00	1.00	\$ 469,375.00
GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 3F	UND	\$ 1,364,000.00	1.00	\$ 1,364,000.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2,445,425.90

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,312.53	5.0%	\$ 315.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 315.63

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	10.00	\$ 467,595.07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 467,595.07

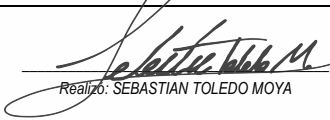
COSTO DIRECTO			\$ 2,913,336.60
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 2,913,336.60

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 2,913,336.60
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:

ESTE ÍTEM DEBERA SER MEDIDO Y PAGADO POR MEDIDAS EN PLANTA


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONEXIÓN RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A RED PRINCIPAL EXISTENTE, INCLUYE CORTE DE TUBERIAS, PERFORACION MANUAL MUROS, MEDIDOR 2" Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN	UND
16.1		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE PVC DE 2" T.P.	UND	\$ 20,278.50	1.00	\$ 20,278.50
CODO PVC DE 2" T.P.	UND	\$ 15,856.00	4.00	\$ 63,424.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64,850.00	0.070	\$ 4,539.50
MEDIDOR AGUA POTABLE 2" CLASE B	UND	\$ 1,004,003.00	0.070	\$ 70,280.21
JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS PE 63 MM (2")	UND	\$ 24,460.45	2.000	\$ 48,920.90
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52,600.00	0.070	\$ 3,682.00
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	\$ 23,244.83	2.000	\$ 46,489.66
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 257,614.77


2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,312.53	5.0%	\$ 315.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 315.63

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	10.00	\$ 350,696.29
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 350,696.29

COSTO DIRECTO			\$ 608,626.69	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 608,626.69	
ADMINISTRACIÓN		0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS		0%	\$ 0.00	
UTILIDAD		0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 0.00	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 608,626.69	

OBSERVACIONES:

ESTE ÍTEM DEBERA SER MEDIDO Y PAGADO POR MEDIDAS EN PLANTA


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.11	CONEXIÓN RED SANITARIA Y/O PLUVIAL A RED PRINCIPAL EXISTENTE, INCLUYE CORTE DE TUBERIAS, PERFORACION MANUAL MUROS	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
16.11		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713,708.61	0.10	\$ 71,370.86
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 71,370.86

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,312.53	15.0%	\$ 946.88
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 946.88

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	20.00	\$ 818,291.38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 818,291.38

COSTO DIRECTO				\$ 890,609.12
----------------------	--	--	--	----------------------


INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 890,609.12

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 890,609.12
--	--	--	--	----------------------

OBSERVACIONES:

ESTE ITEM DEBERA SER MEDIDO Y PAGADO POR MEDIDAS EN PLANTA


 Realizó: SEBASTIAN TOLEDO MOYA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
5.02.08	ANCLAJE EPOXICO BARRAS DE ACERO 1/2" - 5/8"		UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
16.12			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	\$ 4,558.67	0.543	\$ 2,475.36
ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJES EN CONCRETO. (TIPO ANCHORFIX O SIMILAR).	UND	\$ 118,881.00	0.05	\$ 5,647.30
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 8,122.66

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,922.47	5.0%	\$ 146.12
TALADRO	HORA	\$4,621	0.20	\$ 924.20
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,070.32

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.20	\$ 5,844.94
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5,844.94

COSTO DIRECTO				\$ 15,037.92
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 15,037.92

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 15,037.92
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó

 Aprobó