ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	**UN**	**1,10001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1.620.000,00	1,00	$ 1.620.000,00	
			SUBTOTAL		**1.620.000,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Preliminares	JOR	212.447,87	1,288	$ 165.000,00	
			SUBTOTAL		**165.000,00**
			Valor Costo Directo		**1.800.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CAMPAMENTO 18 M2	**UN**	**1,10002**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,20	$ 7.500,00	
			SUBTOTAL		7.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Recebo Común	M3	39.501,00	2,00	$ 79.002,00	
Bisagra comun 3"	UN	1.981,98	6,00	$ 11.891,88	
PORTA CANDADO SIMPLE 3	UN	2.286,90	1,00	$ 2.286,90	
Puntilla con Cabeza	LB	6.490,00	4,00	$ 25.960,00	
Tabla Chapa Ordinario 23x2 cm	ML	5.031,18	50,00	$ 251.559,00	
teja fibrocemento	m2	22.905,30	18,00	$ 412.295,40	
gancho teja	un	1.500,00	9,00	$ 13.500,00	
Vara de Corredor 6mts	UN	11.434,50	9,00	$ 102.910,50	
Sanitario Campamento	UN	152.460,00	1,00	$ 152.460,00	
Lavamanos Campamento	UN	129.591,00	1,00	$ 129.591,00	
Punto sanitario campamento	UN	68.607,00	2,00	$ 137.214,00	
Punto hidarulico campamento	UN	83.853,00	2,00	$ 167.706,00	
Salida Electrica campamento	UN	68.607,00	2,00	$ 137.214,00	
Concreto 1500 PSI	M3	374.076,18	0,50	$ 187.038,09	
			SUBTOTAL		1.810.628,77

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Preliminares	JOR	212.447,87	0,642	$ 331.113,23	
			SUBTOTAL		331.113,23
				Valor Costo Directo	2.149.242,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	**ML**	**1,10003**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Teja de Zinc	m2	8.385,30	2,21	$ 18.489,59	
Grapas para madera	lb	6.555,78	0,08	$ 524,46	
Puntilla con Cabeza	LB	6.490,00	0,20	$ 1.298,00	
Vara de Corredor 6mts	UN	11.434,50	0,40	$ 4.573,80	
Concreto 1500 PSI	M3	374.076,18	0,010	$ 3.740,76	
			SUBTOTAL		**28.626,61**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Preliminares	JOR	212.447,87	10,986	$ 19.338,39	
			SUBTOTAL		**19.338,39**
				Valor Costo Directo	**49.465,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	**M2**	**1,10004**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	20,00	$ 75,00	
Retroexcavadora	hr	145.200,00	150,00	$ 968,00	
			SUBTOTAL		**1.043,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	358,26	$ 593,00	
			SUBTOTAL		**593,00**
			Valor Costo Directo		**1.636,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	**M2**	**1,10005**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
Equipo de topografia	hr	52.800,00	50,00	$ 1.056,00	
			SUBTOTAL		**1.356,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Repisa ordinario	UN	10.977,12	0,08	$ 878,17	
Durmiente	UN	5.336,10	0,08	$ 426,89	
Puntilla con Cabeza	LB	6.490,00	0,08	$ 519,20	
			SUBTOTAL		**1.824,26**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Topografia	JOR	318.671,81	40,941	$ 7.783,74	
			SUBTOTAL		**7.783,74**

Valor Costo Directo	**10.964,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	**UN**	**1,10006**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
POSTE MADERA 3 M	ML	5.021,00	5,000000	$ 25.105,00	
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 1/0 AWG	ML	9.937,00	65,000000	$ 645.905,00	
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 2/0 AWG	ML	12.918,00	130,000000	$ 1.679.340,00	
CAJA 4x4 CONDUIT	UN	3.289,00	1,000000	$ 3.289,00	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	2.606,00	5,000000	$ 13.030,00	
TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A	UN	11.214,00	4,000000	$ 44.856,00	
TOMA TRIFÁSICA	UN	21.719,00	5,000000	$ 108.595,00	
			SUBTOTAL		**2.520.120,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,770	$ 331.004,00	
			SUBTOTAL		**331.004,00**
				Valor Costo Directo	**2.866.124,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	**M3**	**1,10007**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA	1,3	5,0	6,5	1.950,00	12.675,00	
				SUBTOTAL		**12.675,00**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	5,968	$ 35.599,00	
			SUBTOTAL		**35.599,00**
			Valor Costo Directo		**49.774,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	**M3**	**1,10008**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,50	$ 600,00	
Retroexcavadora	hr	145.200,00	30,00	$ 4.840,00	
			SUBTOTAL		**5.440,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA	1,3	5,0	6,5	1.950,00	12.675,00	
				SUBTOTAL		**12.675,00**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	229,425	$ 926,00	
			SUBTOTAL		**926,00**
				Valor Costo Directo	**19.041,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	**M3/KM**	**1,10009**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
Retroexcavadora	hr	145.200,00	100,00	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**1.752,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
VALE BOTADERO	UN	5.000,00	1,000000	$ 5.000,00	
			SUBTOTAL		**5.000,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA	1,3	1,0	1,3	1.950,00	2.535,00	
				SUBTOTAL		**2.535,00**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	459,844	$ 462,00	
			SUBTOTAL		**462,00**
				Valor Costo Directo	**9.749,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	**M3**	**1,10010**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Vibrocompactador	hr	130.680,00	25,00	$ 5.227,20	
			SUBTOTAL		**5.977,20**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	13,698	$ 15.509,80	
			SUBTOTAL		**15.509,80**
			Valor Costo Directo		**21.487,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	**M3**	**1,10011**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrocompactador	hr	130.680,00	15,00	$ 8.712,00	
			SUBTOTAL		**10.212,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Recebo Común	M3	39.501,00	1,30	$ 51.351,30	
			SUBTOTAL		**51.351,30**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	11,408	$ 18.622,70	
			SUBTOTAL		**18.622,70**
				Valor Costo Directo	**80.186,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
REPLANTEO ESTRUCTURA	**M2**	**1,10012**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Repisa ordinario	UN	10.977,12	0,08	$ 878,17	
Durmiente	UN	5.336,10	0,08	$ 426,89	
Puntilla con Cabeza	LB	6.490,00	0,08	$ 519,20	
			SUBTOTAL		**1.824,26**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	144,942	$ 1.465,74	
			SUBTOTAL		**1.465,74**

Valor Costo Directo	**4.040,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	**M2**	**1,10013**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,03	$ 10.977,12	
Malla gallinero	m2	3.950,00	1,10	$ 4.345,00	
			SUBTOTAL		**15.322,12**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	41,860	$ 5.075,23	
			SUBTOTAL		**5.075,23**

Valor Costo Directo	**21.147,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CONCRETO 2500 PSI	**M3**	**1,20001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 2500 PSI	M3	372.691,46	1,020	$ 380.145,29	
			SUBTOTAL		**380.145,29**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	10,547	$ 20.143,06	
			SUBTOTAL		**20.143,06**
				Valor Costo Directo	**401.038,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	**M3**	**1,20002**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 2000 PSI	M3	382.326,18	0,60	$ 229.395,71	
Piedra media zonga	M3	79.761,00	0,40	$ 31.904,40	
Formaleta cimentacion	m2	29.819,80	0,20	$ 5.963,96	
			SUBTOTAL		**267.264,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	10,532	$ 20.171,13	
			SUBTOTAL		**20.171,13**
				Valor Costo Directo	**288.935,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DADOS EN CONCRETO 4000PSI	**M3**	**1,20003**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,70	$ 2.142,86	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
			SUBTOTAL		**6.102,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 4000 PSI	M3	415.898,10	1,05	$ 436.693,00	
Formaleta cimentacion	m2	29.819,80	2,00	$ 59.639,60	
			SUBTOTAL		**496.332,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,640	$ 331.708,99	
			SUBTOTAL		**331.708,99**
				Valor Costo Directo	**834.144,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	**M3**	**1,20004**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,70	$ 2.142,86	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
			SUBTOTAL		**6.102,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 4000 PSI	M3	415.898,10	1,05	$ 436.693,00	
Formaleta cimentacion	m2	29.819,80	2,50	$ 74.549,50	
			SUBTOTAL		**511.242,50**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,663	$ 320.422,74	
			SUBTOTAL		**320.422,74**
				Valor Costo Directo	**837.768,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI	**M3**	**1,20005**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,70	$ 2.142,86	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
			SUBTOTAL		**6.102,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Concreto 4000 PSI	M3	415.898,10	1,05	$ 436.693,00	
Formaleta cimentacion	m2	29.819,80	4,50	$ 134.189,10	
			SUBTOTAL		**570.882,10**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,465	$ 456.541,89	
			SUBTOTAL		**456.541,89**
				Valor Costo Directo	**1.033.526,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	**M3**	**1,20006**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,70	$ 2.142,86	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
			SUBTOTAL		**6.102,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 4000 PSI	M3	415.898,10	1,05	$ 436.693,00	
Formaleta cimentacion	m2	29.819,80	3,50	$ 104.369,30	
			SUBTOTAL		**541.062,30**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,922	$ 230.317,64	
			SUBTOTAL		**230.317,64**
				Valor Costo Directo	**777.482,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	**M3**	**1,20007**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,70	$ 2.142,86	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
			SUBTOTAL		**6.102,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Concreto 4000 PSI	M3	415.898,10	1,05	$ 436.693,00	
Formaleta cimentacion	m2	29.819,80	5,00	$ 149.099,00	
			SUBTOTAL		**585.792,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,671	$ 316.388,94	
			SUBTOTAL		**316.388,94**
				Valor Costo Directo	**908.283,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ACERO FIGURADO 60000 PSI	**KG**	**1,20008**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	1,05	$ 5.604,01	
Alambre negro	kg	8.621,55	0,06	$ 517,29	
			SUBTOTAL		**6.121,30**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	82,309	$ 2.581,10	
			SUBTOTAL		**2.581,10**
			Valor Costo Directo		**10.202,40**

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	**M3**	**1,30001**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,70	$ 2.142,86	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**7.422,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Concreto 4000 PSI	M3	415.898,10	1,05	$ 436.693,00	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	5,50	$ 222.706,00	
			SUBTOTAL		**659.399,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,451	$ 471.388,34	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Tocancipá**	

				SUBTOTAL	**471.388,34**
				Valor Costo Directo	**1.138.210,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA	**M3**	**1,30002**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,70	$ 2.142,86	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,05	$ 2.640,00	
			SUBTOTAL		**8.742,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 3500 PSI	M3	408.914,58	1,05	$ 429.360,31	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	5,50	$ 222.706,00	
			SUBTOTAL		**652.066,31**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,492	$ 431.690,83	
			SUBTOTAL		**431.690,83**
			Valor Costo Directo		**1.092.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CONCRETO DE 3500 PSI PARA PLACAS MACIZAS AEREAS e=0.20m A LA VISTA	**M2**	**1,30003**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	15,00	$ 1.320,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**4.140,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Concreto 3500 PSI	M3	408.914,58	0,22	$ 89.961,21	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	1,00	$ 40.492,00	
			SUBTOTAL		**130.453,21**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	2,364	$ 89.871,84	
			SUBTOTAL		**89.871,84**
				Valor Costo Directo	**224.465,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ACERO FIGURADO 60000 PSI	**KG**	**1,30004**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	1,05	$ 5.604,01	
Alambre negro	kg	8.621,55	0,06	$ 517,29	
			SUBTOTAL		**6.121,30**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	82,309	$ 2.581,10	
			SUBTOTAL		**2.581,10**

Valor Costo Directo	**10.202,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR, PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE CORREAS, CONTRAVIENTOS , TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA. CONTEMPLA TAMBIEN FABRICACION SUMINISTRO Y MONTAJE	**KG**	**1,40001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$	300,00
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	52.800,00	50,00	$	1.056,00
Pulidora	hr	19.800,00	50,00	$	396,00
Planchon	UN	22.869,00	100,00	$	228,69
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$	264,00
			SUBTOTAL		**2.244,69**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Perfil acesco en C	KG	8.240,00	1,02	$	8.404,80
ELECTRODOD 1/8"	KG	10.443,51	0,10	$	1.044,35
ANCLAJES 1/2" a 3"	UN	2.820,51	0,22	$	620,51
Esmalte	gal	98.794,08	0,008	$	790,35
ANTICORROSIVO	gal	65.900,00	0,0080	$	527,20
Disolvente	gal	60.984,00	0,004	$	243,94
			SUBTOTAL		**11.631,15**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
					-
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	254.937,45	39,480	$	6.457,46
			SUBTOTAL		**6.457,46**
			Valor Costo Directo		**20.333,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10	**M2**	**1,50001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	20,00	$ 990,00	
			SUBTOTAL		**2.490,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 3500 PSI	M3	408.914,58	0,11	$ 44.980,60	
Formaleta cimentacion	m2	29.819,80	0,35	$ 10.436,93	
			SUBTOTAL		**55.417,53**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	5,570	$ 38.142,77	
			SUBTOTAL		**38.142,77**
				Valor Costo Directo	**96.050,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO PULIDO 40X40 CM (INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN Y PEGA)	**M2**	**1,50002**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,80	$ 1.875,00	
			SUBTOTAL		**1.875,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,04	$ 14.636,16	
BALDOSIN GRANITO DE 40x40	m2	99.350,00	1,05	$ 104.317,50	
Cemento blanco	KG	1.067,00	3,50	$ 3.734,50	
			SUBTOTAL		**122.688,16**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	3,566	$ 59.573,69	
			SUBTOTAL		**59.573,69**
				Valor Costo Directo	**184.136,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PISO CAUCHO TRÁFICO PESADO	**M2**	**1,50003**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,80	$ 1.875,00	
			SUBTOTAL		**1.875,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Pegante piso cauch	gl	95.800,00	0,08	$ 7.664,00	
PISO CAUCHO TRÁFICO PESADO	m2	244.375,00	1,05	$ 256.593,75	
			SUBTOTAL		**264.257,75**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	9,943	$ 21.367,25	
			SUBTOTAL		**21.367,25**
			Valor Costo Directo		**287.500,00**

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
GUARDAESCOBA EN GRANITO	**ML**	**1,50004**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,01	$ 3.659,04	
GUARDAESCOBA EN GRANITO	ml	40.068,88	1,05	$ 42.072,32	
Cemento blanco	KG	1.067,00	1,00	$ 1.067,00	
			SUBTOTAL		**46.798,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	23,756	$ 8.942,89	
			SUBTOTAL		**8.942,89**
				Valor Costo Directo	**57.241,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
GUARDAESCOBA CEDRO BLANCO	**ML**	**1,50005**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
GUARDAESCOBA CEDRO BLANCO	ml	29.736,70	1,05	$ 31.223,54	
Puntilla con Cabeza	LB	6.490,00	0,10	$ 649,00	
			SUBTOTAL		**31.872,54**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	23,324	$ 9.108,46	
			SUBTOTAL		**9.108,46**
			Valor Costo Directo		**42.481,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
		-
AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	**M2**	**1,50006**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,04	$ 14.636,16	
			SUBTOTAL		**14.636,16**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	16,339	$ 13.002,54	
			SUBTOTAL		**13.002,54**
				Valor Costo Directo	**29.138,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	**M2**	**1,50007**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
PULIDORA PARA PISO	hr	52.800,00	15,00	$ 3.520,00	
			SUBTOTAL		**5.020,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Acido oxalico	kg	9.909,90	0,30	$ 2.972,97	
			SUBTOTAL		**2.972,97**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	14,369	$ 14.785,08	
			SUBTOTAL		**14.785,08**
			Valor Costo Directo		**22.778,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.23 M	**M2**	**1,60001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Planchon	UN	22.869,00	50,00	$ 457,38	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,40	$ 330,00	
			SUBTOTAL		**2.287,38**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Bloque No. 5	UN	1.143,45	27,00	$ 30.873,15	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,05	$ 18.295,20	
			SUBTOTAL		**49.168,35**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	5,171	$ 41.081,32	
			SUBTOTAL		**41.081,32**

Valor Costo Directo	**92.537,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	**M2**	**1,60002**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Planchon	UN	22.869,00	50,00	$ 457,38	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,40	$ 330,00	
			SUBTOTAL		**2.287,38**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LADRILLO REJILLA	UN	985,00	59,00	$ 58.115,00	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,02	$ 7.318,08	
			SUBTOTAL		**65.433,08**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	10,199	$ 20.829,54	
			SUBTOTAL		**20.829,54**

Valor Costo Directo	**88.550,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	**M2**	**1,60003**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$	1.500,00
Planchon	UN	22.869,00	50,00	$	457,38
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,40	$	330,00
			SUBTOTAL		**2.287,38**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL SIKA -1	KG	985,00	2,50	$	2.462,50
Mortero 1:3	M3	402.494,40	0,02	$	8.049,89
			SUBTOTAL		**10.512,39**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	5,454	$	38.950,23
			SUBTOTAL		**38.950,23**

Valor Costo Directo	**51.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	**M2**	**1,60004**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Planchon	UN	22.869,00	50,00	$ 457,38	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,40	$ 330,00	
			SUBTOTAL		**2.287,38**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,02	$ 7.318,08	
			SUBTOTAL		**7.318,08**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	17,029	$ 12.475,69	
			SUBTOTAL		**12.475,69**
				Valor Costo Directo	**22.081,15**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	**M2**	**1,60005**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	15,00	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Concreto 2500 PSI	M3	372.691,46	0,11	$ 40.996,06	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	0,30	$ 12.147,60	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	11,00	$ 58.708,65	
Alambre negro	kg	8.621,55	0,44	$ 3.793,48	
			SUBTOTAL		**115.645,79**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	10,271	$ 20.684,21	
			SUBTOTAL		**20.684,21**

Valor Costo Directo	**139.150,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LAVADA DE FACHADA	**M2**	**1,60006**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	2,00	$ 750,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.070,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Acido Muriático	GAL	$ 6.860,70	0,300	$ 2.058,21	
Agua	LT	$ 111,30	3,00	$ 333,89	
			SUBTOTAL		**2.392,10**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Aseo	JOR	$ 212.447,87	75,995	$ 2.795,55	
			SUBTOTAL		**2.795,55**
				Valor Costo Directo	**7.257,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	**M2**	**1,60007**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	2,00	$ 750,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.070,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Sika Transparente	GAL	$ 95.000,00	0,050	$ 4.750,00	
Agua	LT	$ 111,30	3,00	$ 333,89	
			SUBTOTAL		**5.083,89**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Aseo	JOR	$ 212.447,87	58,531	$ 3.629,66	
			SUBTOTAL		**3.629,66**
				Valor Costo Directo	**10.783,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BANCAS EN CONCRETO	**M2**	**1,60008**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	15,00	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BANCAS EN CONCRETO	M3	372.691,46	0,20	$ 74.538,29	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	0,50	$ 20.246,00	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	20,00	$ 106.743,00	
Alambre negro	kg	8.621,55	0,80	$ 6.897,24	
			SUBTOTAL		**208.424,53**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	5,781	$ 36.747,22	
			SUBTOTAL		**36.747,22**

Valor Costo Directo	**247.991,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida Panel Led de 120x30 48WLF	**UN**	**1,70001**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**47.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,368	$ 30.467,34	
			SUBTOTAL		**30.467,34**
				Valor Costo Directo	**80.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida PANEL LED SOB RED 23 CM 18W LF	**UN**	**1,70002**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**47.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,368	$ 30.467,34	
			SUBTOTAL		**30.467,34**
				Valor Costo Directo	**80.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida HERMETICA LED 40W LF	**UN**	**1,70003**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**47.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,368	$ 30.467,34	
			SUBTOTAL		**30.467,34**
				Valor Costo Directo	**80.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida PANEL LED SOB CUA 23 CM 18W LF	**UN**	**1,70004**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**47.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,368	$ 30.467,34	
			SUBTOTAL		**30.467,34**
				Valor Costo Directo	**80.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida REFLECTOR LED 20W LF	**UN**	**1,70005**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**47.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,368	$ 30.467,34	
			SUBTOTAL		**30.467,34**
				Valor Costo Directo	**80.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida interruptor sencillo	**UN**	**1,70006**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**47.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,368	$ 30.467,34	
			SUBTOTAL		**30.467,34**
				Valor Costo Directo	**80.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida interruptor doble	**UN**	**1,70007**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Interruptor doble	UN	7.500,00	1,0000	$ 7.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**55.372,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,877	$ 28.717,34	
			SUBTOTAL		**28.717,34**
				Valor Costo Directo	**86.250,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida interruptor conmutable sencillo	**UN**	**1,70008**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Interruptor sencillo	UN	5.500,00	1,0000	$ 5.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**53.372,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	10,211	$ 24.967,34	
			SUBTOTAL		**24.967,34**
				Valor Costo Directo	**80.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA: **SABANA CENTRO** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Tocancipá**

	UNIDAD	ITEM
PARTIDA DE PAGO:		
Salida interruptor conmutable doble	**UN**	**1,70009**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Interruptor conmutable doble	UN	7.500,00	1,0000	$ 7.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**55.372,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,877	$ 28.717,34	
			SUBTOTAL		**28.717,34**
				Valor Costo Directo	**86.250,00**

	UNIDAD	ITEM
PARTIDA DE PAGO:		
Salida Power pack (incluye power pack)	**UN**	**1,70010**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**		**ESPECIFICACIÓN:**		
MUNICIPIO:	**Tocancipá**				
Power pack	UN	135.000,00	1,0000	$ 135.000,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**182.872,66**
III. Transporte					
DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**
IV. Mano de Obra					
CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,617	$ 33.467,34	
			SUBTOTAL		**33.467,34**
				Valor Costo Directo	**218.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida sensor ocupación múltiple tecnología OSC05-MOV (incluye sensor) de techo	**UN**	**1,70011**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
sensor ocupación múltiple tecnología OSC05-MOV	UN	685.000,00	1,0000	$ 685.000,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**732.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	4,836	$ 52.717,34	
			SUBTOTAL		**52.717,34**
				Valor Costo Directo	**787.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida sensor ocupación múltiple tecnología OSC20-MOV (incluye sensor) de techo	**UN**	**1,70012**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
sensor ocupación múltiple tecnología OSC05-MOV	UN	685.000,00	1,0000	$ 685.000,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**732.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,520	$ 167.717,34	
			SUBTOTAL		**167.717,34**
				Valor Costo Directo	**902.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida sensor de luz dia (incluye sensor) de techo	**UN**	**1,70013**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	10,500000	$ 30.809,12	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
sensor luz dia	UN	685.000,00	1,0000	$ 685.000,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**732.872,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	4,836	$ 52.717,34	
			SUBTOTAL		**52.717,34**
				Valor Costo Directo	**787.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida tomacorriente trifásica 3F polo a tierra	**UN**	**1,70014**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	16,000000	$ 46.947,23	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	4,0000	$ 6.035,67	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
tomacorriente trifásica 3F	UN	17.500,00	1,0000	$ 17.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**82.265,23**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,432	$ 74.274,77	
			SUBTOTAL		**74.274,77**
				Valor Costo Directo	**158.700,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra	**UN**	**1,70015**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	14,000000	$ 41.078,82	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Tomacorriente doble 1F	UN	10.500,00	1,0000	$ 10.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**68.642,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	9,460	$ 26.947,64	
			SUBTOTAL		**26.947,64**
				Valor Costo Directo	**97.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida tomacorriente dúplex 1F GFCI	**UN**	**1,70016**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	16,000000	$ 46.947,23	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	4,0000	$ 6.035,67	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Tomacorriente dúplex 1F GFCI	UN	17.500,00	1,0000	$ 17.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**82.265,23**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,432	$ 74.274,77	
			SUBTOTAL		**74.274,77**
				Valor Costo Directo	**158.700,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra controlada por GFCI	**UN**	**1,70017**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	14,000000	$ 41.078,82	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Tomacorriente doble 1F polo a tierra controlada por GFCI	UN	17.500,00	1,0000	$ 17.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**75.642,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,187	$ 35.472,64	
			SUBTOTAL		**35.472,64**
				Valor Costo Directo	**113.275,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra energia regulada	**UN**	**1,70018**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	14,000000	$ 41.078,82	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
tomacorriente doble 1F polo a tierra energia regulada	UN	17.500,00	1,0000	$ 17.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**75.642,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,187	$ 35.472,64	
			SUBTOTAL		**35.472,64**
				Valor Costo Directo	**113.275,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida para extractor 4kW 3F polo a tierra	**UN**	**1,70019**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	14,000000	$ 41.078,82	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Tomacorriente doble 1F	UN	10.500,00	1,0000	$ 10.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**68.642,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	6,002	$ 42.472,64	
			SUBTOTAL		**42.472,64**
				Valor Costo Directo	**113.275,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
salida para licuadora monofásica 1,2W	**UN**	**1,70020**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	14,000000	$ 41.078,82	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Tomacorriente doble 1F	UN	10.500,00	1,0000	$ 10.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**68.642,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	9,460	$ 26.947,64	
			SUBTOTAL		**26.947,64**

Valor Costo Directo	**97.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida para Nevecon 290W	**UN**	**1,70021**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	14,000000	$ 41.078,82	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo PVC ½ "	ML	1.508,92	3,5000	$ 5.281,21	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Terminal conduit 1/2	UN	501,81	2,0000	$ 1.003,62	
Tomacorriente doble 1F	UN	10.500,00	1,0000	$ 10.500,00	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,0100	$ 740,66	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**68.642,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	9,460	$ 26.947,64	
			SUBTOTAL		**26.947,64**
				Valor Costo Directo	**97.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero de 18 circuitos trifásico con espacio para totalizador puerta y chapa	**UN**	**1,70022**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tablero de 18 circuitos trifásico con espacio para totalizador puerta y cha	UN	578.500,00	1,0000	$ 578.500,00	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		**593.592,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,057	$ 83.407,34	
			SUBTOTAL		**83.407,34**
			Valor Costo Directo		**678.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero de 12 circuitos trifásico con espacio para totalizador puerta y chapa	**UN**	**1,70023**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tablero de 12 circuitos trifásico con espacio para totalizador puerta y cha	UN	472.000,00	1,0000	$ 472.000,00	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		487.092,66

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	4,021	$ 63.407,34	
			SUBTOTAL		63.407,34
			Valor Costo Directo		552.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero de 6 circuitos trifásico con tapa	**UN**	**1,70024**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tablero de 6 circuitos trifásico con tapa	UN	162.750,00	1,0000	$ 162.750,00	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		177.842,66

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,631	$ 33.407,34	
			SUBTOTAL		33.407,34
			Valor Costo Directo		212.750,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero de 6 circuitos monofásico con tapa	**UN**	**1,70025**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tablero de 6 circuitos monofásico con tapa	UN	88.000,00	1,0000	$ 88.000,00	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		**103.092,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,631	$ 33.407,34	
			SUBTOTAL		**33.407,34**
			Valor Costo Directo		**138.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Interruptor enchufable de 3x20 A	**UN**	**1,70026**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Interruptor enchufable de 3x20 A	UN	128.128,86	1,0000	$ 128.128,86	
			SUBTOTAL		**128.128,86**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	18,903	$ 13.486,54	
			SUBTOTAL		**13.486,54**
			Valor Costo Directo		**142.365,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Interruptor enchufable de 1x20 A	**UN**	**1,70027**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		750,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Interruptor enchufable de 1x20 A	UN	43.987,50	1,0000	$ 43.987,50	
			SUBTOTAL		43.987,50

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	36,355	$ 7.012,50	
			SUBTOTAL		7.012,50
			Valor Costo Directo		51.750,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Protección industrial de 3x50 A	**UN**	**1,70028**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Protección industrial de 3x50 A	UN	382.375,00	1,0000	$ 382.375,00	
			SUBTOTAL		**382.375,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	13,158	$ 19.375,00	
			SUBTOTAL		**19.375,00**
			Valor Costo Directo		**402.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Protección industrial de 3x30 A	**UN**	**1,70029**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Protección industrial de 3x30 A	UN	339.373,11	1,0000	$ 339.373,11	
			SUBTOTAL		**339.373,11**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	14,898	$ 17.111,74	
			SUBTOTAL		**17.111,74**
			Valor Costo Directo		**357.234,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Protección industrial de 3x20 A	**UN**	**1,70030**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Protección industrial de 3x20 A	UN	311.362,50	1,0000	$ 311.362,50	
			SUBTOTAL		**311.362,50**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	16,303	$ 15.637,50	
			SUBTOTAL		**15.637,50**
			Valor Costo Directo		**327.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Canalizacion en 5ø 3" en pvc DB enterrado	**ML**	**1,70031**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 3" en pvc DB	ml	32.325,14	5,0000	$ 161.625,72	
			SUBTOTAL		**161.625,72**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	9,434	$ 27.022,18	
			SUBTOTAL		**27.022,18**
			Valor Costo Directo		**190.147,90**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Canalizacion en 6ø 3" en pvc DB enterrado	**ML**	**1,70032**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 3" en pvc DB	ml	32.325,14	6,0000	$ 193.950,86	
			SUBTOTAL		**193.950,86**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,494	$ 30.012,39	
			SUBTOTAL		**30.012,39**
			Valor Costo Directo		**225.463,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Canalizacion en 4ø 3" en pvc DB enterrado	**ML**	**1,70033**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 3" en pvc DB	ml	32.325,14	4,0000	$ 129.300,57	
			SUBTOTAL		129.300,57

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	10,612	$ 24.022,78	
			SUBTOTAL		24.022,78
			Valor Costo Directo		154.823,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Canalizacion en 3ø 3"m en pvc DB enterrado	**ML**	**1,70034**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 3" en pvc DB	ml	32.325,14	3,0000	$ 96.975,43	
			SUBTOTAL		96.975,43

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,769	$ 67.643,22	
			SUBTOTAL		67.643,22
			Valor Costo Directo		166.118,65

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Canalizacion en 2ø 3"m en pvc DB enterrado	**ML**	**1,70035**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 3" en pvc DB	ml	32.325,14	2,0000	$ 64.650,29	
			SUBTOTAL		64.650,29

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,944	$ 64.641,51	
			SUBTOTAL		64.641,51
			Valor Costo Directo		130.791,80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia pvc de 2" enterrada	**ML**	**1,70036**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubo Ø 2" en pvc	ml	48.610,96	1,0000	$ 48.610,96	
			SUBTOTAL		**48.610,96**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	23,932	$ 10.652,74	
			SUBTOTAL		**10.652,74**
			Valor Costo Directo		**60.763,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia pvc de 1-1/2" enterrada	**ML**	**1,70037**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 1 1/2" en pvc	ml	45.985,28	1,0000	$ 45.985,28	
			SUBTOTAL		45.985,28

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	25,503	$ 9.996,32	
			SUBTOTAL		9.996,32
			Valor Costo Directo		57.481,60

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia pvc de 1-1/4" enterrada	**ML**	**1,70038**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 1 1/4" en pvc	ml	44.336,64	1,0000	$ 44.336,64	
			SUBTOTAL		44.336,64

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	26,600	$ 9.584,16	
			SUBTOTAL		9.584,16
			Valor Costo Directo		55.420,80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia pvc de 1" enterrada	**ML**	**1,70039**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubo Ø 1" en pvc	ml	42.729,40	1,0000	$ 42.729,40	
			SUBTOTAL		**42.729,40**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	27,764	$ 9.182,35	
			SUBTOTAL		**9.182,35**
			Valor Costo Directo		**53.411,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida a M-TGD EN 3X350+1X350+1X2T AL	**ML**	**1,70040**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #350 AL	ML	50.400,00	4,400000	$ 221.760,00	
Cable #2 AL	ML	12.993,77	1,100000	$ 14.293,15	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**237.346,10**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,186	$ 31.141,70	
			SUBTOTAL		**31.141,70**
				Valor Costo Directo	**269.987,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida a TGD EN 3X300+1X300+1X4T AL	**ML**	**1,70041**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #300 AL	ML	43.200,00	4,400000	$ 190.080,00	
Cable #4 AL	ML	7.904,57	1,100000	$ 8.695,03	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**200.067,98**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,044	$ 244.238,72	
			SUBTOTAL		**244.238,72**

Valor Costo Directo	**445.806,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 3x250+1x250+6T Al HFFRLS	**ML**	**1,70042**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #250 AL	ML	47.044,80	4,400000	$ 206.997,12	
Cable #6 AL	ML	3.850,77	1,100000	$ 4.235,85	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**212.525,92**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,123	$ 81.639,08	
			SUBTOTAL		**81.639,08**
				Valor Costo Directo	**295.665,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 3X6+1X6+1X10T HFFRLS AL	**ML**	**1,70043**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #10 AL	ML	2.651,24	1,100000	$ 2.916,36	
Cable #6 AL	ML	3.850,77	4,400000	$ 16.943,40	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**21.152,71**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	5,665	$ 44.999,49	
			SUBTOTAL		**44.999,49**

Valor Costo Directo	**67.652,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 3X6+1X6+1X8T HFFRLS AL	**ML**	**1,70044**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #8 AL	ML	2.994,14	1,100000	$ 3.293,55	
Cable #6 AL	ML	3.850,77	4,400000	$ 16.943,40	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**21.529,90**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	4,788	$ 53.242,70	
			SUBTOTAL		**53.242,70**

Valor Costo Directo	**76.272,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 3X4+1X4+1X8T HFFRLS AL	**ML**	**1,70045**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #8 AL	ML	2.994,14	1,100000	$ 3.293,55	
Cable #4 AL	ML	7.904,57	4,400000	$ 34.780,12	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**39.366,62**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	5,235	$ 48.694,23	
			SUBTOTAL		**48.694,23**
				Valor Costo Directo	**89.560,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 3X1/0+1X1/0+1X8T HFFRLS AL	**ML**	**1,70046**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #8 AL	ML	2.994,14	1,100000	$ 3.293,55	
Cable #1/0 AL	ML	19.340,64	4,400000	$ 85.098,82	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**89.685,32**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	4,432	$ 57.517,73	
			SUBTOTAL		**57.517,73**

Valor Costo Directo	**148.703,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 1X4+1X4+1X8T HFFRLS AL	**ML**	**1,70047**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #8 AL	ML	2.994,14	1,100000	$ 3.293,55	
Cable #4 AL	ML	7.904,57	2,200000	$ 17.390,06	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**21.976,56**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	6,852	$ 37.205,49	
			SUBTOTAL		**37.205,49**

Valor Costo Directo	**60.682,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 1X6+1X2+1X10T+1X10TA HFFRLS AL	**ML**	**1,70048**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #10 AL	ML	2.651,24	2,200000	$ 5.832,72	
Cable #6 AL	ML	3.850,77	1,100000	$ 4.235,85	
Cable #2 AL	ML	12.993,77	1,100000	$ 14.293,15	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**25.654,67**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,062	$ 36.097,63	
			SUBTOTAL		**36.097,63**
			Valor Costo Directo		**63.252,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 1X4+1X1/0+1X10T+1X10TA HFFRLS AL	**ML**	**1,70049**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #10 AL	ML	2.651,24	1,100000	$ 2.916,36	
Cable #1/0 AL	ML	19.340,64	2,200000	$ 42.549,41	
Cable #4 AL	ML	7.904,57	1,100000	$ 8.695,03	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**55.453,75**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	6,497	$ 39.238,00	
			SUBTOTAL		**39.238,00**
			Valor Costo Directo		**96.191,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 1X2+1X2/0+1X10T+1X10TA HFFRLS AL	**ML**	**1,70050**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #10 AL	ML	2.651,24	2,200000	$ 5.832,72	
Cable #2/0 AL	ML	25.090,56	1,100000	$ 27.599,62	
Cable #2 AL	ML	12.993,77	1,100000	$ 14.293,15	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**49.018,44**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	14,660	$ 17.390,21	
			SUBTOTAL		**17.390,21**
			Valor Costo Directo		**67.908,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida en 1X1/0+1X300+1X10T+1X10TA HFFRLS AL	**ML**	**1,70051**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #300 AL	ML	43.200,00	1,100000	$ 47.520,00	
Cable #10 AL	ML	2.651,24	2,200000	$ 5.832,72	
Cable #1/0 AL	ML	19.340,64	1,100000	$ 21.274,70	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**75.920,37**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	2,651	$ 96.160,63	
			SUBTOTAL		**96.160,63**
			Valor Costo Directo		**173.581,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
camara de inspeccion CS 275	**UN**	**1,70052**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,20	$ 7.500,00	
			SUBTOTAL		**7.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Recebo Común	M3	39.501,00	0,3000	$ 11.850,30	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	6,5000	$ 34.691,48	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,5000	$ 199.344,34	
Marco, contramarco y tapa 60X120	un	536.659,20	1,0000	$ 536.659,20	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,4000	$ 146.361,60	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	448,00	$ 237.691,24	
			SUBTOTAL		**1.166.598,16**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,602	$ 159.131,34	
			SUBTOTAL		**159.131,34**
				Valor Costo Directo	**1.333.229,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	**ML**	**1,70053**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 6" en pvc	ML	77.842,58	4,0000	$ 311.370,32	
			SUBTOTAL		311.370,32

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,339	$ 76.342,58	
			SUBTOTAL		76.342,58
			Valor Costo Directo		389.212,90

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CABLE 3X120MM2 AL XLPE 15 KV (LONGITUD ESTIMADA SEGÚN UBICACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN)	**ML**	**1,70054**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CABLE 120MM2 AL XLPE 15 KV	ML	179.638,97	3,300000	$ 592.808,60	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**594.101,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,463	$ 174.279,75	
			SUBTOTAL		**174.279,75**
			Valor Costo Directo		**769.881,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Terminales premoldeados tipo interior para cable MT (3xjgo)	**JG**	**1,70055**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Terminales premoldeados tipo interior para cable MT (3xjgo)	jg	3.954.730,92	1,0000	$ 3.954.730,92	
			SUBTOTAL		**3.954.730,92**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,229	$ 207.393,73	
			SUBTOTAL		**207.393,73**
			Valor Costo Directo		**4.162.874,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Terminales premoldeados tipo exterior para cable MT (3xjgo)	**JG**	**1,70056**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Terminales premoldeados tipo exterior para cable MT (3xjgo)	jg	3.954.730,92	1,0000	$ 3.954.730,92	
			SUBTOTAL		**3.954.730,92**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,229	$ 207.393,73	
			SUBTOTAL		**207.393,73**
			Valor Costo Directo		**4.162.874,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Puesta a tierra transformador (Dimensiones: 6X6m con grilla de 3m en 1#2/0D Cu, 4 Varillas Cu-Cu 5/8"x2,44m y 1 cajas de inspección de 0,3x0,3m)	**GL**	**1,70057**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,20	$ 7.500,00	
			SUBTOTAL		**7.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Varilla de cobre de 5/8 X 2,44 M	UN	196.586,28	4,0000	$ 786.345,12	
Hidrosolta - Favigel	KG	22.062,27	30,0000	$ 661.868,06	
Cable desnudo # 2/0	ML	24.132,24	20,0000	$ 482.644,80	
Soldadura exotermica 115 gramos	UN	37.029,48	4,0000	$ 148.117,94	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,2000	$ 73.180,80	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	120,000	$ 63.667,30	
			SUBTOTAL		**2.215.824,02**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,325	$ 76.675,98	
			SUBTOTAL		**76.675,98**
				Valor Costo Directo	**2.300.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Conexionado a tierra equipos subestación y cables MT	**GL**	**1,70058**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable desnudo # 2/0	ML	24.132,24	50,0000	$ 1.206.612,00	
Soldadura exotermica 115 gramos	UN	37.029,48	4,0000	$ 148.117,94	
			SUBTOTAL		**1.354.729,94**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,270	$ 944.520,06	
			SUBTOTAL		**944.520,06**
			Valor Costo Directo		**2.300.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Dps 12 kV 10 kA Oxido Metálico en transformador (3xjgo)	**UN**	**1,70059**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Dps 12 kV 10 kA Oxido Metálico en transformador (3xjgo)	un	11.678.485,23	1,0000	$ 11.678.485,23	
			SUBTOTAL		**11.678.485,23**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,415	$ 613.907,12	
			SUBTOTAL		**613.907,12**
			Valor Costo Directo		**12.293.142,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Transformador trifásico seco 75 kVA 13.2kV/208-120V según diagrama unifilar	**UN**	**1,70060**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Transformador trifásico seco 75 kVA 13.2kV/208-120V según diagrama u	un	61.267.399,62	1,0000	$ 61.267.399,62	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	6,1267	$ 612.674,00	
			SUBTOTAL		**61.880.073,62**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,201	$ 1.267.194,03	
			SUBTOTAL		**1.267.194,03**
			Valor Costo Directo		**63.162.267,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Bandeja portacables CTS 501 de 60 cm	**ML**	**1,70061**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Bandeja portacables CTS 501 de 60 cm	ml	121.095,00	1,0000	$ 121.095,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0121	$ 1.210,95	
			SUBTOTAL		**122.305,95**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	23,728	$ 10.744,05	
			SUBTOTAL		**10.744,05**
				Valor Costo Directo	**134.550,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Planta eléctrica de 75 kVA efectivos a la altura de Tocancipá 208/120 V (incluye tanque, y desfogue, insonorización en cabina).	**UN**	**1,70062**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Planta eléctrica de 75 kVA efectivos a la altura de Tocancipá 208/120 V (incluye tanque, y desfogue, insonorización en cabina).	un	81.775.408,65	1,0000	$ 81.775.408,65	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	8,1775	$ 817.754,09	
			SUBTOTAL		**82.593.162,74**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,150	$ 1.696.382,26	
			SUBTOTAL		**1.696.382,26**
				Valor Costo Directo	**84.304.545,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Conexionado a tierra equipos planta electrica	**GL**	**1,70063**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable desnudo # 2/0	ML	24.132,24	5,0000	$ 120.661,20	
Soldadura exotermica 115 gramos	UN	37.029,48	2,0000	$ 74.058,97	
			SUBTOTAL		**194.720,17**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,169	$ 80.449,33	
			SUBTOTAL		**80.449,33**
			Valor Costo Directo		**275.919,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero Medida indirecta AE 319/CT´S 200A según diagrama unifilar	**UN**	**1,70064**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tablero Medida indirecta AE 319/CT´S 200A según diagrama unifilar	un	13.900.906,64	1,0000	$ 13.900.906,64	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		**13.915.999,30**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,363	$ 701.534,00	
			SUBTOTAL		**701.534,00**
			Valor Costo Directo		**14.632.533,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero General de Distribución Normal AE 311/Totalizador 3x250A regulable (175A/250A) según diagrama unifilar	**UN**	**1,70065**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tablero General de Distribución Normal AE 311/Totalizador 3x250A reg	un	14.665.043,46	1,0000	$ 14.665.043,46	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		**14.680.136,12**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,602	$ 423.465,38	
			SUBTOTAL		**423.465,38**
				Valor Costo Directo	**15.118.601,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero Transferencia automática motorizada 3x250Asegún diagrama unifilar	**UN**	**1,70066**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tablero Transferencia automática motorizada 3x250Asegún diagrama ur	un	38.471.136,44	1,0000	$ 38.471.136,44	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		**38.486.229,10**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,217	$ 1.173.236,30	
			SUBTOTAL		**1.173.236,30**
				Valor Costo Directo	**39.660.965,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero Equipos Hidráulicos según diagrama unifilar	**UN**	**1,70067**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tablero Equipos Hidráulicos según diagrama unifilar	un	13.271.103,50	1,0000	$ 13.271.103,50	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		**13.286.196,16**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,670	$ 380.353,84	
			SUBTOTAL		**380.353,84**
				Valor Costo Directo	**13.681.550,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero de Distribución 1 Totalizador 3x100A según diagrama unifilar	**UN**	**1,70068**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tablero de Distribución 1 Totalizador 3x100A según diagrama unifilar	un	7.913.476,77	1,0000	$ 7.913.476,77	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		**7.928.569,43**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,660	$ 386.406,12	
			SUBTOTAL		**386.406,12**
			Valor Costo Directo		**8.329.975,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tablero de UPS Totalizador 3x30A según diagrama unifilar	**UN**	**1,70069**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
			SUBTOTAL		**3.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tablero de UPS Totalizador 3x30A según diagrama unifilar	un	506.498,47	1,0000	$ 506.498,47	
Tornillería	glb	2.012,47	2,0000	$ 4.024,94	
Aislador para barraje 40x30mm	UN	11.067,72	1,0000	$ 11.067,72	
			SUBTOTAL		**521.591,13**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,576	$ 71.289,42	
			SUBTOTAL		**71.289,42**
			Valor Costo Directo		**595.880,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PARARRAYOS TIPO PUNTA FRANKLIN 80 Cms	**UN**	**1,70070**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
PARARRAYOS TIPO PUNTA FRANKLIN 80 Cms	UN	225.000,00	1,0000	$ 225.000,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0225	$ 2.250,00	
			SUBTOTAL		**227.250,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	11,997	$ 21.250,00	
			SUBTOTAL		**21.250,00**
				Valor Costo Directo	**250.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PARARRAYOS TIPO PUNTA FRANKLIN 2mts	**UN**	**1,70071**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
PARARRAYOS TIPO PUNTA FRANKLIN 2mts	UN	598.490,00	1,0000	$ 598.490,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0598	$ 5.984,90	
			SUBTOTAL		**604.474,90**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	23,123	$ 11.025,10	
			SUBTOTAL		**11.025,10**
				Valor Costo Directo	**617.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA ANILLO PERIMETRAL	**ML**	**1,70072**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA ANILLO PERIMETRAL	ML	27.312,50	1,0000	$ 27.312,50	
			SUBTOTAL		**27.312,50**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	370,818	$ 687,50	
			SUBTOTAL		**687,50**
				Valor Costo Directo	**28.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA BAJANTES	**ML**	**1,70073**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA BAJANTES	ML	27.312,50	1,0000	$ 27.312,50	
			SUBTOTAL		**27.312,50**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	36,748	$ 6.937,50	
			SUBTOTAL		**6.937,50**
				Valor Costo Directo	**35.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
AISLADOR DE RESINA PARA ANILLO PERIMETRAL	**UN**	**1,70074**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
AISLADOR DE RESINA PARA ANILLO PERIMETRAL	UN	51.750,00	1,0000	$ 51.750,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0052	$ 517,50	
			SUBTOTAL		**52.267,50**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	68,302	$ 3.732,50	
			SUBTOTAL		**3.732,50**
				Valor Costo Directo	**57.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO - ALUMINIO	**UN**	**1,70075**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO - ALUMINIO	UN	80.316,00	1,0000	$ 80.316,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0080	$ 803,16	
			SUBTOTAL		**81.119,16**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1409,740	$ 180,84	
			SUBTOTAL		**180,84**
			Valor Costo Directo		**82.800,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA DE 30x30 Cms	**UN**	**1,70076**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,20	$ 7.500,00	
			SUBTOTAL		**7.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Recebo Común	M3	39.501,00	0,1000	$ 3.950,10	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	2,5000	$ 13.342,88	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,2000	$ 79.737,74	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,2000	$ 73.180,80	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	134,40	$ 71.307,37	
			SUBTOTAL		**241.518,89**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,238	$ 78.731,11	
			SUBTOTAL		**78.731,11**
				Valor Costo Directo	**327.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CONECTOR BIMETALICO COBRE - ALUMINIO	**UN**	**1,70077**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
CONECTOR BIMETALICO COBRE - ALUMINIO	UN	85.905,00	1,0000	$ 85.905,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0086	$ 859,05	
			SUBTOTAL		**86.764,05**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	35,477	$ 7.185,95	
			SUBTOTAL		**7.185,95**
				Valor Costo Directo	**95.450,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
VARILLA COPPER WELD 5/8" X 2.4 Mt	**UN**	**1,70078**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Varilla de cobre de 5/8 X 2,44 M	UN	196.586,28	1,0000	$ 196.586,28	
			SUBTOTAL		196.586,28

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	13,234	$ 19.263,72	
			SUBTOTAL		19.263,72
				Valor Costo Directo	217.350,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SOLDADURA EXOTERMICA CADWELL 115 Gr	**UN**	**1,70079**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Soldadura exotermica 115 gramos	UN	37.029,48	1,0000	$ 37.029,48	
			SUBTOTAL		**37.029,48**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	103,192	$ 2.470,52	
			SUBTOTAL		**2.470,52**
				Valor Costo Directo	**40.250,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CABLE 2/0 DESNUDO EN Cu	**ML**	**1,70080**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable desnudo # 2/0	ML	15.685,96	1,0000	$ 15.685,96	
			SUBTOTAL		**15.685,96**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	313,176	$ 814,04	
			SUBTOTAL		**814,04**
				Valor Costo Directo	**17.250,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Canalizacion tuberia de 2" PVC TDP	**ML**	**1,70081**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubo ø 2" en pvc tdp	ml	23.875,84	1,0000	$ 23.875,84	
			SUBTOTAL		23.875,84

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	57,046	$ 4.468,96	
			SUBTOTAL		4.468,96
			Valor Costo Directo		29.844,80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Caja en mamposteria 40x40x80 cms	**UN**	**1,70082**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,20	$ 7.500,00	
			SUBTOTAL		7.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Recebo Común	M3	39.501,00	0,2000	$ 7.900,20	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	4,5000	$ 24.017,18	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,3000	$ 119.606,60	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,3000	$ 109.771,20	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	313,60	$ 166.383,87	
			SUBTOTAL		427.679,05

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,062	$ 240.002,05	
			SUBTOTAL		240.002,05
				Valor Costo Directo	675.181,10

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Rack abierto bastidor 22U (RK1)	**UN**	**1,70083**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Rack abierto bastidor 22U (RK1)	un	1.338.141,15	1,0000	$ 1.338.141,15	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,1338	$ 13.381,41	
			SUBTOTAL		**1.351.522,56**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,905	$ 133.800,94	
			SUBTOTAL		**133.800,94**
				Valor Costo Directo	**1.486.823,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	**ML**	**1,70084**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	ml	17.516,80	1,0000	$ 17.516,80	
			SUBTOTAL		17.516,80

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	88,545	$ 2.879,20	
			SUBTOTAL		2.879,20
			Valor Costo Directo		21.896,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia PVC 1" (incluye accesorios)	**ML**	**1,70085**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tuberia PVC 1" (incluye accesorios)	ml	18.118,48	1,0000	$ 18.118,48	
			SUBTOTAL		**18.118,48**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	84,148	$ 3.029,62	
			SUBTOTAL		**3.029,62**
			Valor Costo Directo		**22.648,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia PVC 3" TDP (incluye accesorios)	**ML**	**1,70086**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tuberia PVC 3" TDP (incluye accesorios)	ml	32.996,72	1,0000	$ 32.996,72	
			SUBTOTAL		32.996,72

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	37,773	$ 6.749,18	
			SUBTOTAL		6.749,18
			Valor Costo Directo		41.245,90

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida toma doble voz y datos tipo RJ45 cat.6A (Jack azul y rojo) incluye accesorios	**UN**	**1,70087**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CABLE 6A F/UTP GRIS	ML	6.896,07	5,00	$ 34.480,35	
JACK RJ45 CAT 6A DATOS	UN	33.121,57	1,00	$ 33.121,57	
JACK RJ45 CAT 6A VOZ	UN	33.121,57	1,00	$ 33.121,57	
Troquel metálico Toma Doble Voz y Datos	un	11.067,72	1,00	$ 11.067,72	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,20	$ 2.904,00	
			SUBTOTAL		**114.695,21**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	8,620	$ 29.574,19	
			SUBTOTAL		**29.574,19**
				Valor Costo Directo	**145.769,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida toma sencilla datos tipo RJ45 cat. 6A (Jack azul) incluye accesorios	**UN**	**1,70088**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CABLE 6A F/UTP GRIS	ML	6.896,07	3,00	$ 20.688,21	
JACK RJ45 CAT 6A DATOS	UN	33.121,57	1,00	$ 33.121,57	
JACK RJ45 CAT 6A VOZ	UN	33.121,57	1,00	$ 33.121,57	
Troquel metálico Toma Doble Voz y Datos	UN	11.067,72	1,00	$ 11.067,72	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,20	$ 2.904,00	
			SUBTOTAL		**100.903,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	21,626	$ 11.788,48	
			SUBTOTAL		**11.788,48**
				Valor Costo Directo	**114.191,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Salida toma sencilla datos para ACCES POINT tipo RJ45 cat. 6A (Jack azul) incluye accesorios	**UN**	**1,70089**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CABLE 6A F/UTP GRIS	ML	6.896,07	5,00	$ 34.480,35	
JACK RJ45 CAT 6A DATOS	UN	33.121,57	1,00	$ 33.121,57	
JACK RJ45 CAT 6A VOZ	UN	33.121,57	1,00	$ 33.121,57	
Troquel metálico Toma Doble Voz y Datos	UN	11.067,72	1,00	$ 11.067,72	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,20	$ 2.904,00	
			SUBTOTAL		**114.695,21**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	32,037	$ 7.957,64	
			SUBTOTAL		**7.957,64**
				Valor Costo Directo	**124.152,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Cable HDMI blindado con filtro de ferrita (2M)	**UN**	**1,70090**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable HDMI blindado con filtro de ferrita (2M)	un	12.834,92	1,0000	$ 12.834,92	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0013	$ 128,35	
			SUBTOTAL		**12.963,27**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	109,397	$ 2.330,38	
			SUBTOTAL		**2.330,38**
				Valor Costo Directo	**16.043,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Patch panel de 24 puertos cat. 6A para voz o datos	**UN**	**1,70091**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Patch panel de 24 puertos cat. 6A para voz o datos	un	1.312.839,77	1,0000	$ 1.312.839,77	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,1313	$ 13.128,40	
			SUBTOTAL		**1.325.968,17**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	4,617	$ 55.218,43	
			SUBTOTAL		**55.218,43**
				Valor Costo Directo	**1.381.936,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Faceplate 2 puertos (voz y datos)	**UN**	**1,70092**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Faceplate 2 puertos (voz y datos)	un	20.869,74	1,0000	$ 20.869,74	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0021	$ 208,70	
			SUBTOTAL		**21.078,44**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	187,432	$ 1.360,16	
			SUBTOTAL		**1.360,16**
				Valor Costo Directo	**23.188,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Faceplate 1 puerto (datos)	**UN**	**1,70093**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Faceplate 1 puerto (datos)	un	12.630,11	1,0000	$ 12.630,11	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0013	$ 126,30	
			SUBTOTAL		**12.756,41**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	483,717	$ 527,04	
			SUBTOTAL		**527,04**
				Valor Costo Directo	**14.033,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Organizador de cable horizontal	**UN**	**1,70094**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Organizador de cable horizontal	un	116.388,40	1,0000	$ 116.388,40	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0116	$ 1.163,88	
			SUBTOTAL		**117.552,28**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	60,529	$ 4.211,82	
			SUBTOTAL		**4.211,82**
				Valor Costo Directo	**122.514,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Patch cord cat 6A, 3 mts color rojo (Voz)	**UN**	**1,70095**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Patch cord cat 6A, 3 mts color rojo (Voz)	un	47.718,68	1,0000	$ 47.718,68	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0048	$ 477,19	
			SUBTOTAL		**48.195,87**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	62,563	$ 4.074,88	
			SUBTOTAL		**4.074,88**
				Valor Costo Directo	**53.020,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Patch cord cat 6A, 3 mts color azul (Datos)	**UN**	**1,70096**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Patch cord cat 6A, 3 mts color azul (Datos)	un	47.718,68	1,0000	$ 47.718,68	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0048	$ 477,19	
			SUBTOTAL		**48.195,87**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	62,563	$ 4.074,88	
			SUBTOTAL		**4.074,88**
				Valor Costo Directo	**53.020,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Patch cord cat 6A, 1 mts color azul (Datos)	**UN**	**1,70097**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Patch cord cat 6A, 1 mts color azul (Datos)	un	38.244,29	1,0000	$ 38.244,29	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0038	$ 382,44	
			SUBTOTAL		**38.626,73**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	81,792	$ 3.116,92	
			SUBTOTAL		**3.116,92**
				Valor Costo Directo	**42.493,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Cable UTP categoria 6A (voz y datos) LSZH	**ML**	**1,70098**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CABLE 6A F/UTP GRIS	ML	6.896,07	1,00	$ 6.896,07	
			SUBTOTAL		**6.896,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	123,005	$ 2.072,58	
			SUBTOTAL		**2.072,58**
				Valor Costo Directo	**9.718,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Certificacion de puntos cat. 6A	**UN**	**1,70099**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Equipo Certificador	hr	35.000,00	4,00	$ 8.750,00	
			SUBTOTAL		**10.250,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	10,513	$ 24.250,00	
			SUBTOTAL		**24.250,00**
			Valor Costo Directo		**34.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de multitoma horizontal de 10 salidas para rack	**UN**	**1,70100**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Multitoma horizontal de 10 salidas para rack	un	260.015,00	1,0000	$ 260.015,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0260	$ 2.600,15	
			SUBTOTAL		**262.615,15**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	24,668	$ 10.334,85	
			SUBTOTAL		**10.334,85**
				Valor Costo Directo	**273.700,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Switch de borde, 24 puertos LAN	**UN**	**1,70101**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Switch de borde, 24 puertos LAN	un	2.207.828,88	1,0000	$ 2.207.828,88	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,2208	$ 22.078,29	
			SUBTOTAL		**2.229.907,17**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	2,752	$ 92.623,23	
			SUBTOTAL		**92.623,23**
				Valor Costo Directo	**2.324.030,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acces point AP	**UN**	**1,70102**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Acces point AP	un	807.875,35	1,0000	$ 807.875,35	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0808	$ 8.078,75	
			SUBTOTAL		**815.954,10**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,739	$ 32.941,00	
			SUBTOTAL		**32.941,00**
				Valor Costo Directo	**850.395,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Planta telefonica hibrida (Analoga / IP)	**UN**	**1,70103**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Planta telefonica hibrida (Analoga / IP)	un	3.210.672,87	1,0000	$ 3.210.672,87	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,3211	$ 32.106,73	
			SUBTOTAL		**3.242.779,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,883	$ 135.376,05	
			SUBTOTAL		**135.376,05**
				Valor Costo Directo	**3.379.655,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DVR 16 canales	**UN**	**1,70104**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DVR 16 canales	un	3.382.813,72	1,0000	$ 3.382.813,72	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,3383	$ 33.828,14	
			SUBTOTAL		**3.416.641,86**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,786	$ 142.714,69	
			SUBTOTAL		**142.714,69**
				Valor Costo Directo	**3.560.856,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Camara tipo minidomo interior hd	**UN**	**1,70105**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Camara tipo minidomo interior hd	un	424.352,13	1,0000	$ 424.352,13	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0424	$ 4.243,52	
			SUBTOTAL		**428.595,65**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	15,366	$ 16.590,80	
			SUBTOTAL		**16.590,80**
				Valor Costo Directo	**446.686,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Camara fija exteriores hd	**UN**	**1,70106**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Camara fija exteriores hd	un	660.063,37	1,0000	$ 660.063,37	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0660	$ 6.600,63	
			SUBTOTAL		**666.664,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	9,570	$ 26.639,55	
			SUBTOTAL		**26.639,55**
			Valor Costo Directo		**694.803,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Cable UTP categoria 6	**UN**	**1,70107**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable UTP categoria 6	ML	5.910,92	1,00	$ 5.910,92	
			SUBTOTAL		**5.910,92**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	114,454	$ 2.227,43	
			SUBTOTAL		**2.227,43**
				Valor Costo Directo	**8.888,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Transceptor de video utp a coaxial	**UN**	**1,70108**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Transceptor de video utp a coaxial	un	14.380,00	1,00	$ 14.380,00	
			SUBTOTAL		**14.380,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	142,610	$ 1.787,65	
			SUBTOTAL		**1.787,65**
				Valor Costo Directo	**16.917,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Organizador de cable horizontal	**UN**	**1,70109**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Organizador de cable horizontal	un	116.388,40	1,0000	$ 116.388,40	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0116	$ 1.163,88	
			SUBTOTAL		**117.552,28**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	73,643	$ 3.461,82	
			SUBTOTAL		**3.461,82**
				Valor Costo Directo	**122.514,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Monitor para cctv LCD 22" hd	**UN**	**1,70110**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Monitor para cctv LCD 22" hd	un	1.365.822,66	1,0000	$ 1.365.822,66	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,1366	$ 13.658,23	
			SUBTOTAL		**1.379.480,89**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	9,413	$ 27.083,71	
			SUBTOTAL		**27.083,71**
				Valor Costo Directo	**1.408.064,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	**ML**	**1,70111**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	ml	17.516,80	1,0000	$ 17.516,80	
			SUBTOTAL		17.516,80

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	88,545	$ 2.879,20	
			SUBTOTAL		2.879,20
			Valor Costo Directo		21.896,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia PVC 2" (incluye accesorios)	**ML**	**1,70112**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tuberia PVC 2" (incluye accesorios)	ml	23.875,84	1,0000	$ 23.875,84	
			SUBTOTAL		**23.875,84**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	57,046	$ 4.468,96	
			SUBTOTAL		**4.468,96**
			Valor Costo Directo		**29.844,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia PVC 3" (incluye accesorios)	**ML**	**1,70113**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tuberia PVC 3" (incluye accesorios)	ml	32.996,72	1,0000	$ 32.996,72	
			SUBTOTAL		**32.996,72**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	37,773	$ 6.749,18	
			SUBTOTAL		**6.749,18**
			Valor Costo Directo		**41.245,90**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Poste metalico	**UN**	**1,70114**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Poste metalico	un	2.182.376,47	1,0000	$ 2.182.376,47	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,2182	$ 21.823,76	
			SUBTOTAL		**2.204.200,23**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	5,771	$ 44.172,42	
			SUBTOTAL		**44.172,42**
				Valor Costo Directo	**2.249.872,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Panel de deteccion de incendios convencional direccionable	**UN**	**1,70115**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
			SUBTOTAL		**3.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Panel de deteccion de incendios convencional direccionable	un	17.186.527,19	1,0000	$ 17.186.527,19	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	1,7187	$ 171.865,27	
			SUBTOTAL		**17.358.392,46**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,349	$ 729.688,79	
			SUBTOTAL		**729.688,79**
				Valor Costo Directo	**18.091.081,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Detector termico (incluye accesorios)	**UN**	**1,70116**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Detector termico (incluye accesorios)	un	345.473,63	1,0000	$ 345.473,63	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0345	$ 3.454,74	
			SUBTOTAL		**348.928,37**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	19,272	$ 13.228,08	
			SUBTOTAL		**13.228,08**
				Valor Costo Directo	**363.656,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Detector de humo Fotoelectrico (incluye accesosrios)	**UN**	**1,70117**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Detector de humo Fotoelectrico (incluye accesosrios)	un	316.902,57	1,0000	$ 316.902,57	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0317	$ 3.169,03	
			SUBTOTAL		**320.071,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	21,227	$ 12.010,05	
			SUBTOTAL		**12.010,05**
			Valor Costo Directo		**333.581,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Detector de gas Macurco (incliye accesorios)	**UN**	**1,70118**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Detector de gas Macurco (incliye accesorios)	un	895.466,53	1,0000	$ 895.466,53	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0895	$ 8.954,67	
			SUBTOTAL		**904.421,20**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	6,951	$ 36.675,15	
			SUBTOTAL		**36.675,15**
				Valor Costo Directo	**942.596,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Estacion manual de alarmas	**UN**	**1,70119**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Estacion manual de alarmas	un	470.369,32	1,0000	$ 470.369,32	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0470	$ 4.703,69	
			SUBTOTAL		**475.073,01**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	13,741	$ 18.552,59	
			SUBTOTAL		**18.552,59**
				Valor Costo Directo	**495.125,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Sirena y luz estroboscopica	**UN**	**1,70120**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Sirena y luz estroboscopica	un	421.441,71	1,0000	$ 421.441,71	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0421	$ 4.214,42	
			SUBTOTAL		**425.656,13**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	15,482	$ 16.466,72	
			SUBTOTAL		**16.466,72**
				Valor Costo Directo	**443.622,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Cable FPLR 2X16 AWG	**ML**	**1,70121**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	4,00	$ 375,00	
			SUBTOTAL		**375,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable FPLR 2X16 AWG	ml	5.569,68	1,0000	$ 5.569,68	
			SUBTOTAL		**5.569,68**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	250,572	$ 1.017,42	
			SUBTOTAL		**1.017,42**
			Valor Costo Directo		**6.962,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia EMT 3/4" (incluye accesorios)	**ML**	**1,70122**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tuberia EMT 3/4" (incluye accesorios)	ml	31.717,00	1,0000	$ 31.717,00	
			SUBTOTAL		**31.717,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	39,653	$ 6.429,25	
			SUBTOTAL		**6.429,25**
			Valor Costo Directo		**39.646,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	**ML**	**1,70123**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tuberia PVC 3/4" (incluye accesorios)	ml	17.516,80	1,0000	$ 17.516,80	
			SUBTOTAL		17.516,80

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	88,545	$ 2.879,20	
			SUBTOTAL		2.879,20
			Valor Costo Directo		21.896,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Caja metalica 10x10 doble fondo (derivacion)	**UN**	**1,70124**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Caja metalica 10x10 doble fondo (derivacion)	un	3.326,66	1,0000	$ 3.326,66	
			SUBTOTAL		**3.326,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	710,350	$ 358,89	
			SUBTOTAL		**358,89**
			Valor Costo Directo		**4.435,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LUMINARIA HERMÉTICA LED OPALIZADA 40W IP65 3600LM MULTIVOLTAJE: 100- 240V DIMENSIONES: 125CMX10.5CMX9CM, ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 30.000 HRS	**UN**	**1,80001**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LUMINARIA HERMÉTICA LED OPALIZADA 40W IP65 3600LM MULTIVOLTAJE: 100- 240V DIMENSIONES: 125CMX10.5CMX9CM, ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 30.000 HRS	UN	210.843,99	1,0000	$ 210.843,99	
Tornillería y herrajes	un	17.424,00	0,40	$ 6.969,60	
			SUBTOTAL		**217.813,59**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	18,694	$ 13.637,51	
			SUBTOTAL		**13.637,51**
				Valor Costo Directo	**234.271,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PANEL LED 48W 120X30CM 6500K REF 567/ 4100K REF 849. IP44, 6500K MARCO BLANCO DISIPADOR 100% ALUMINIO. MULTIVOLTAJE=85- 265VCAÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 35.000 HRS	**UN**	**1,80002**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PANEL LED 48W 120X30CM 6500K REF 567/ 4100K REF 849. IP44, 6500K MARCO BLANCO DISIPADOR 100% ALUMINIO. MULTIVOLTAJE=85-265VCAÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 35.000 HRS	UN	182.688,89	1,0000	$ 182.688,89	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,40	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**188.496,89**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	10,797	$ 23.611,21	
			SUBTOTAL		**23.611,21**

Valor Costo Directo	**214.928,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PANEL LED DE SOBREPONER 9" 18W IP40, 1080 LM. DISIPADOR 100% ALUMINIO MULTIVOLTAJE=100-240VCA. REF 891 4100K DIMENSIONES: 23CM ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 25.000 HORAS	**UN**	**1,80003**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PANEL LED DE SOBREPONER 9" 18W IP40, 1080 LM. DISIPADOR 100% ALUMINIO MULTIVOLTAJE=100-240VCA. REF 891 4100K DIMENSIONES: 23CM ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 25.000 HORAS	UN	56.476,04	1,0000	$ 56.476,04	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,40	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**62.284,04**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	46,428	$ 5.491,01	
			SUBTOTAL		**5.491,01**
				Valor Costo Directo	**70.595,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PANEL LED DE SOBREPONER 9" 18W IP40, 1080 LM. DISIPADOR 100% ALUMINIO MULTIVOLTAJE=100-240VCA. REF 891 4100K DIMENSIONES: 23CM ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 25.000 HORAS	**UN**	**1,80004**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PANEL LED DE SOBREPONER 9" 18W IP40, 1080 LM. DISIPADOR 100% ALUMINIO MULTIVOLTAJE=100-240VCA. REF 891 4100K DIMENSIONES: 23CM ÁNGULO DE APERTURA: 120° VIDA UTIL 25.000 HORAS	UN	56.476,04	1,0000	$ 56.476,04	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,40	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**62.284,04**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	46,428	$ 5.491,01	
			SUBTOTAL		**5.491,01**

Valor Costo Directo	**70.595,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LED REFLECTOR BLC 20W LF 25000h Ilum Caj VIDA UTIL 25.000 HRS	**UN**	**1,80005**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LED REFLECTOR BLC 20W LF 25000h Ilum Caj VIDA UTIL 25.000 HRS	UN	105.297,28	1,0000	$ 105.297,28	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,40	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**111.105,28**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	25,612	$ 9.953,87	
			SUBTOTAL		**9.953,87**
				Valor Costo Directo	**123.879,15**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE 4.5W fabricado de plástico UL94 V-0 en color blanco, estabilizado contra rayos UV. Resistente al impacto, corrosiòn y a la flama. 2 lámparas dirigibles tipo LED, de forma independiente. Batería: níquel-cadmio, libre de mantenimiento, de 3.6V,900mAh. Autonomía mínima de 90 minutos, tiempo de recarga de 24 hrs.	**UN**	**1,80007**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE 4.5W fabricado de plástico UL94 V-0 en color blanco, estabilizado contra rayos UV. Resistente al impacto, corrosiòn y a la flama. 2 lámparas dirigibles tipo LED, de forma independiente. Batería: níquel-cadmio, libre de mantenimiento, de 3.6V,900mAh. Autonomía mínima de 90 minutos	UN	205.983,63	1,0000	$ 205.983,63	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,40	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**211.791,63**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	17,879	$ 14.259,07	
			SUBTOTAL		**14.259,07**

Valor Costo Directo	**228.870,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
AVISO LED SALIDA DE EVACUACIÓN fabricado en termoplástico color blanco durable yresistente a la flama y corrosión. Opción de una o dos carasen mismo empaque, flechas desprendibles según necesidad	**UN**	**1,80008**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
AVISO LED SALIDA DE EVACUACIÓN fabricado en termoplástico color blanco durable yresistente a la flama y corrosión. Opción de una o dos carasen mismo empaque, flechas desprendibles según necesidad	UN	193.667,13	1,0000	$ 193.667,13	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,40	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**199.475,13**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	19,777	$ 12.890,57	
			SUBTOTAL		**12.890,57**
				Valor Costo Directo	**215.185,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 3/4" PVC RDE 21	**ML**	**1,90001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 3/4" PVC RDE-11	ML	4.939,70	1,10	$ 5.433,67	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,005	$ 179,33	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,005	$ 370,33	
			SUBTOTAL		**5.983,33**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	355,788	$ 597,12	
			SUBTOTAL		**597,12**

Valor Costo Directo	**6.880,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 1" PVC RDE 21	**ML**	**1,90002**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	6,00	$ 250,00	
			SUBTOTAL		**250,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tuberia 1" pvc rde 13,5	ML	7.043,65	1,10	$ 7.748,02	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,006	$ 215,20	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,006	$ 444,40	
			SUBTOTAL		**8.407,62**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	409,949	$ 518,23	
			SUBTOTAL		**518,23**
				Valor Costo Directo	**9.175,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 1-1/4" PVC RDE 21	**ML**	**1,90003**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	3,33	$ 450,00	
			SUBTOTAL		**450,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 1-1/4" PVC RDE-21	ML	9.989,18	1,10	$ 10.988,10	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,007	$ 251,06	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,007	$ 518,46	
			SUBTOTAL		**11.757,62**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	86,663	$ 2.451,43	
			SUBTOTAL		**2.451,43**
				Valor Costo Directo	**14.659,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 1-1/2" PVC	**ML**	**1,90004**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	3,33	$ 450,00	
			SUBTOTAL		**450,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 1 -1/2" PVC RDE-21	ML	10.062,36	1,10	$ 11.068,60	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,007	$ 251,06	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,007	$ 518,46	
			SUBTOTAL		**11.838,12**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	29,190	$ 7.277,98	
			SUBTOTAL		**7.277,98**
				Valor Costo Directo	**19.566,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 2" PVC	**ML**	**1,90005**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 2 " PVC RDE-21	ML	14.549,04	1,10	$ 16.003,94	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,010	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,010	$ 740,66	
			SUBTOTAL		**17.103,26**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	20,921	$ 10.154,79	
			SUBTOTAL		**10.154,79**
				Valor Costo Directo	**28.758,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 2-1/2" PVC	**ML**	**1,90006**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 2 -1/2" PVC RDE-21	ML	26.737,13	1,10	$ 29.410,84	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,010	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,010	$ 740,66	
			SUBTOTAL		**30.510,16**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	11,574	$ 18.355,24	
			SUBTOTAL		**18.355,24**
				Valor Costo Directo	**50.365,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 3" PVC	**ML**	**1,90007**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubería 3" PVC RDE-21	ML	40.105,69	1,10	$ 44.116,26	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,010	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,010	$ 740,66	
			SUBTOTAL		45.215,58

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	11,241	$ 18.898,82	
			SUBTOTAL		18.898,82
				Valor Costo Directo	65.614,40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 4" PVC	**ML**	**1,90008**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
			SUBTOTAL		3.000,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubería 4" PVC RDE-21	ML	48.126,83	1,10	$ 52.939,51	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,020	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,020	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		55.138,16

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	7,623	$ 27.868,04	
			SUBTOTAL		27.868,04
			Valor Costo Directo		86.006,20

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de tubería 1" CPVC	**ML**	**1,90009**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	3,33	$ 450,00	
			SUBTOTAL		450,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubería 1 cPVC RDE-21	ML	9.056,12	1,10	$ 9.961,74	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,007	$ 251,06	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,007	$ 518,46	
			SUBTOTAL		10.731,26

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	84,233	$ 2.522,14	
			SUBTOTAL		2.522,14
				Valor Costo Directo	13.703,40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Punto hidráulico de 1"	**UN**	**1,90010**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tuberia 1" pvc rde 13,5	ML	7.043,65	2,50	$ 17.609,13	
Accesorios 1" PVC PRESIÓN	UND	2.012,47	1,00	$ 2.012,47	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**22.919,57**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	56,347	$ 3.770,38	
			SUBTOTAL		**3.770,38**

Valor Costo Directo	**28.189,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación válvula de compuerta de 3/4" -1"	**UN**	**1,90011**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Válvula de compuerta de 3/4" -1"	ML	107.134,98	1,00	$ 107.134,98	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**110.432,95**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	15,058	$ 14.108,20	
			SUBTOTAL		**14.108,20**
			Valor Costo Directo		**126.041,15**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación válvula de compuerta de 1 1/4"	**UN**	**1,90012**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Válvula de compuerta de 1 1/4"	ML	133.804,11	1,00	$ 133.804,11	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**137.102,08**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	11,292	$ 18.814,52	
			SUBTOTAL		**18.814,52**
			Valor Costo Directo		**157.416,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación válvula de compuerta de 2"	**UN**	**1,90013**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Válvula de compuerta de 2"	ML	259.596,63	1,00	$ 259.596,63	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**262.894,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	8,835	$ 24.046,10	
			SUBTOTAL		**24.046,10**
			Valor Costo Directo		**288.440,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Excavación en material comun	**UN**	**1,90014**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,50	$ 600,00	
Retroexcavadora	hr	145.200,00	25,00	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**6.408,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA	1,3	5,0	6,5	1.950,00	12.675,00	
				SUBTOTAL		**12.675,00**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	12,212	$ 17.396,15	
			SUBTOTAL		**17.396,15**
				Valor Costo Directo	**36.479,15**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Relleno en material de excavación	**UN**	**1,90015**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Vibrocompactador	hr	130.680,00	25,00	$ 5.227,20	
			SUBTOTAL		**5.977,20**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	11,733	$ 18.106,10	
			SUBTOTAL		**18.106,10**
				Valor Costo Directo	**24.083,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Pruebas hidrostáticas	**UN**	**1,90016**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Equipo de prueba de presion - manometro	hr	25.000,00	1,00	$ 25.000,00	
			SUBTOTAL		**26.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	1,619	$ 131.199,50	
			SUBTOTAL		**131.199,50**
				Valor Costo Directo	**157.699,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de dos bombas para agua POTABLE H=28 MCA ; Q = 7,4 LPS) (H=40 PSI; Q = 117 GPM), INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO	**UN**	**1,90017**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Dos bombas para agua POTABLE H=28 MCA ; Q = 7,4 LPS) (H=40 PSI; Q = 117 GPM), INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO	UND	39.043.218,75	1,0000	$ 39.043.218,75	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	3,9043	$ 390.432,19	
Cable #8 AL	ML	2.994,14	5,000000	$ 14.970,70	
Cable #4 AL	ML	7.904,57	20,000000	$ 158.091,44	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,1000	$ 2.585,90	
			SUBTOTAL		**39.609.298,98**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	0,143	$ 1.487.326,02	
			SUBTOTAL		**1.487.326,02**
			Valor Costo Directo		**41.098.125,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de dos bombas para agua RECIRCULADA H=19,3 MCA ; Q = 5,3 LPS) (H=28 PSI; Q = 85 GPM), INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO	**UN**	**1,90**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Dos bombas para agua RECIRCULADA H=19,3 MCA ; Q = 5,3 LPS) (H=28 PSI; Q = 85 GPM), INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO	UND	39.043.218,75	1,0000	$ 39.043.218,75	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	3,9043	$ 390.432,19	
Cable #8 AL	ML	2.994,14	5,000000	$ 14.970,70	
Cable #4 AL	ML	7.904,57	20,000000	$ 158.091,44	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,1000	$ 2.585,90	
			SUBTOTAL		**39.609.298,98**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	0,143	$ 1.487.326,02	
			SUBTOTAL		**1.487.326,02**
			Valor Costo Directo		**41.098.125,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Sistema Hidroneumático 300 litros	**UN**	**1,90019**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Sistema Hidroneumático 300 litos	UND	2.032.760,13	1,0000	$ 2.032.760,13	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,2033	$ 20.327,60	
			SUBTOTAL		**2.053.087,73**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	2,495	$ 85.159,77	
			SUBTOTAL		**85.159,77**
			Valor Costo Directo		**2.139.747,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia sanitaria 2"	**ML**	**1,90020**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 2"PVCs	ML	10.062,36	1,05	$ 10.565,48	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**13.863,45**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	31,458	$ 6.753,35	
			SUBTOTAL		**6.753,35**
				Valor Costo Directo	**22.116,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia sanitaria 3"	**ML**	**1,90021**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 3"PVCs	ML	13.216,10	1,05	$ 13.876,91	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,04	$ 1.434,64	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,04	$ 2.962,65	
			SUBTOTAL		**18.274,20**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	21,564	$ 9.852,10	
			SUBTOTAL		**9.852,10**
				Valor Costo Directo	**29.626,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tuberia sanitaria 4"	**ML**	**1,90022**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 2"PVC VENTILACION	ML	7.683,98	1,05	$ 8.068,18	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,05	$ 1.793,30	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,05	$ 3.703,31	
			SUBTOTAL		**13.564,79**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	8,299	$ 25.599,21	
			SUBTOTAL		**25.599,21**
				Valor Costo Directo	**40.664,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tubería ventilación de 2"	**ML**	**1,90023**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 2"PVC VENTILACION	ML	7.683,98	1,05	$ 8.068,18	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**11.366,15**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	9,372	$ 22.668,85	
			SUBTOTAL		**22.668,85**
				Valor Costo Directo	**35.535,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Anclaje para tuberías	**UN**	**1,90024**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Anclaje para tuberías	und	26.581,56	1,0000	$ 26.581,56	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,20	$ 2.904,00	
			SUBTOTAL		**29.485,56**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	71,020	$ 2.991,39	
			SUBTOTAL		**2.991,39**
				Valor Costo Directo	**33.226,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación tubería alcantarillado 6"	**ML**	**1,90025**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería PVCs 6"	ML	44.823,24	1,00	$ 44.823,24	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**47.021,89**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	57,155	$ 3.717,06	
			SUBTOTAL		**3.717,06**
				Valor Costo Directo	**51.488,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instlación tubería alcantarillado 200 mm	**ML**	**1,90026**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería alcantarillado 200 mm	ML	53.047,20	1,00	$ 53.047,20	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**55.245,85**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	20,600	$ 10.313,15	
			SUBTOTAL		**10.313,15**
				Valor Costo Directo	**66.309,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Cajas de inspección con tapa	**UN**	**1,90027**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	250,00	$ 132.640,20	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,100	$ 36.590,40	
Marco en Ángulo 2"	UN	85.000,00	1,00	$ 85.000,00	
Tapa en Ángulo y varilla de 1/2 refuerzo	UN	110.500,00	1,00	$ 110.500,00	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,10	$ 39.868,87	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL SIKA -1	KG	8.461,53	1,00	$ 8.461,53	
			SUBTOTAL		413.061,00

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	1,102	$ 192.719,50	
			SUBTOTAL		192.719,50
			Valor Costo Directo		607.280,50

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Puntos sanitarios y accesorios	**UN**	**1,90028**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 4"PVCs	ML	21.039,48	0,50	$ 10.519,74	
Accesorios 4"PVCs	UND	10.062,36	1,00	$ 10.062,36	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**23.880,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	59,678	$ 3.559,88	
			SUBTOTAL		**3.559,88**
				Valor Costo Directo	**28.189,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Excavación en material comun	**UN**	**1,90029**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,50	$ 600,00	
Retroexcavadora	hr	145.200,00	25,00	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**6.408,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA	1,3	5,0	6,5	1.950,00	12.675,00	
				SUBTOTAL		**12.675,00**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	12,212	$ 17.396,15	
			SUBTOTAL		**17.396,15**
				Valor Costo Directo	**36.479,15**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Relleno en material de excavación	**UN**	**1,90030**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Vibrocompactador	hr	130.680,00	25,00	$ 5.227,20	
			SUBTOTAL		**5.977,20**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	11,733	$ 18.106,10	
			SUBTOTAL		**18.106,10**
				Valor Costo Directo	**24.083,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de bajante aguas de 4" PVC	**ML**	**1,90031**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 2"PVC VENTILACION	ML	7.683,98	1,05	$ 8.068,18	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,05	$ 1.793,30	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,05	$ 3.703,31	
			SUBTOTAL		**13.564,79**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	8,299	$ 25.599,21	
			SUBTOTAL		**25.599,21**
				Valor Costo Directo	**40.664,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación de bajante aguas de 4" PVC	**ML**	**1,90032**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería 2"PVC VENTILACION	ML	7.683,98	1,05	$ 8.068,18	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,05	$ 1.793,30	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,05	$ 3.703,31	
			SUBTOTAL		**13.564,79**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	8,299	$ 25.599,21	
			SUBTOTAL		**25.599,21**
				Valor Costo Directo	**40.664,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación tubería alcantarillado 6"	**ML**	**1,90033**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería PVCs 6"	ML	44.823,24	1,00	$ 44.823,24	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**47.021,89**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	57,155	$ 3.717,06	
			SUBTOTAL		**3.717,06**
				Valor Costo Directo	**51.488,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instlación tubería alcantarillado 200 mm	**ML**	**1,90034**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería alcantarillado 200 mm	ML	53.047,20	1,00	$ 53.047,20	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**55.245,85**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	20,600	$ 10.313,15	
			SUBTOTAL		**10.313,15**
				Valor Costo Directo	**66.309,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Suministro e instalación tubería alcantarillado 250 mm	**ML**	**1,90035**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería alcantarillado 250 mm	ML	72.624,80	1,00	$ 72.624,80	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**74.823,45**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	13,970	$ 15.207,55	
			SUBTOTAL		**15.207,55**
				Valor Costo Directo	**90.781,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Excavación en material comun	**UN**	**1,90036**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,50	$ 600,00	
Retroexcavadora	hr	145.200,00	25,00	$ 5.808,00	
			SUBTOTAL		**6.408,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA	1,3	5,0	6,5	1.950,00	12.675,00	
				SUBTOTAL		**12.675,00**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	12,212	$ 17.396,15	
			SUBTOTAL		**17.396,15**
				Valor Costo Directo	**36.479,15**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Relleno en material de excación	**UN**	**1,90037**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Vibrocompactador	hr	130.680,00	25,00	$ 5.227,20	
			SUBTOTAL		**5.977,20**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	11,733	$ 18.106,10	
			SUBTOTAL		**18.106,10**
				Valor Costo Directo	**24.083,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Cajas de inspección con tapa	**UN**	**1,90038**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	250,00	$ 132.640,20	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,100	$ 36.590,40	
Marco en Ángulo 2"	UN	85.000,00	1,00	$ 85.000,00	
Tapa en Ángulo y varilla de 1/2 refuerzo	UN	110.500,00	1,00	$ 110.500,00	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,10	$ 39.868,87	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL SIKA -1	KG	8.461,53	1,00	$ 8.461,53	
			SUBTOTAL		413.061,00

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	1,102	$ 192.719,50	
			SUBTOTAL		192.719,50
			Valor Costo Directo		607.280,50

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Rejillas sumidero	**UN**	**1,90039**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	250,00	$ 132.640,20	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,100	$ 36.590,40	
Marco en Ángulo 2"	UN	85.000,00	1,00	$ 85.000,00	
rejillas sumidero	UN	110.500,00	1,00	$ 110.500,00	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,10	$ 39.868,87	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL SIKA -1	KG	8.461,53	1,00	$ 8.461,53	
			SUBTOTAL		413.061,00

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	1,102	$ 192.719,50	
			SUBTOTAL		192.719,50
				Valor Costo Directo	607.280,50

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Gabinetes Clase III contra incendios	**UN**	**1,90040**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Gabinetes Clase III contra incendios	und	1.101.043,35	1,0000	$ 1.101.043,35	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,1101	$ 11.010,43	
			SUBTOTAL		**1.112.053,78**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	4,675	$ 45.439,22	
			SUBTOTAL		**45.439,22**
			Valor Costo Directo		**1.158.993,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Válvulas para red incendios 4"	**UN**	**1,90041**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Válvulas para red incendios 4"	ML	414.845,60	1,00	$ 414.845,60	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**418.143,57**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	5,145	$ 41.295,98	
			SUBTOTAL		**41.295,98**
			Valor Costo Directo		**460.939,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Pruebas hidrostáticas a red de incendios	**UN**	**1,90042**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Equipo de prueba de presion - manometro	hr	25.000,00	0,50	$ 50.000,00	
			SUBTOTAL		**51.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	0,359	$ 592.306,80	
			SUBTOTAL		**592.306,80**
			Valor Costo Directo		**643.806,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Siamesa	**UN**	**1,90043**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Siamesa	ML	1.908.798,75	1,00	$ 1.908.798,75	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,05	$ 1.793,30	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,05	$ 3.703,31	
			SUBTOTAL		**1.914.295,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	1,036	$ 205.092,14	
			SUBTOTAL		**205.092,14**
				Valor Costo Directo	**2.120.887,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Válvula para gas en 1/2" - 1-1/2"	**UN**	**1,90044**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Válvula para gas en 1/2" - 1-1/2"	und	$ 100.257,00	1,00	$ 100.257,00	
Estopa	paq	$ 3.811,50	0,30	$ 1.143,45	
Soldadura para Cobre en frío	50 gr	$ 30.346,80	0,05	$ 1.517,34	
Sellante para uniones	50 gr	$ 27.442,80	0,05	$ 1.372,14	
			SUBTOTAL		**104.289,93**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Plomería	JOR	$ 212.447,87	10,475	$ 20.281,32	
			SUBTOTAL		**20.281,32**

Valor Costo Directo	**125.321,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Regulador para gas	**UN**	**1,90045**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Regulador para gas	und	$ 525.133,13	1,00	$ 525.133,13	
Estopa	paq	$ 3.811,50	0,30	$ 1.143,45	
Soldadura para Cobre en frío	50 gr	$ 30.346,80	0,05	$ 1.517,34	
Sellante para uniones	50 gr	$ 27.442,80	0,05	$ 1.372,14	
			SUBTOTAL		**529.166,06**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Plomería	JOR	$ 212.447,87	3,966	$ 53.565,19	
			SUBTOTAL		**53.565,19**
			Valor Costo Directo		**583.481,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tubería en cobre para gas en 1/2"	**ML**	**1,90046**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TUBERIA DE COBRE. Tipo "K" de 1/2"	ml	$ 43.600,88	1,00	$ 43.600,88	
Estopa	paq	$ 3.811,50	0,30	$ 1.143,45	
Soldadura para Cobre en frío	50 gr	$ 30.346,80	0,05	$ 1.517,34	
Sellante para uniones	50 gr	$ 27.442,80	0,05	$ 1.372,14	
			SUBTOTAL		**47.633,81**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Plomería	JOR	$ 212.447,87	24,133	$ 8.803,39	
			SUBTOTAL		**8.803,39**

Valor Costo Directo	**57.187,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tubería en cobre para gas en 3/4"	**ML**	**1,90047**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TUBERIA DE COBRE. Tipo "K" de 3/4"	ml	$ 54.501,10	1,00	$ 54.501,10	
Estopa	paq	$ 3.811,50	0,30	$ 1.143,45	
Soldadura para Cobre en frío	50 gr	$ 30.346,80	0,05	$ 1.517,34	
Sellante para uniones	50 gr	$ 27.442,80	0,05	$ 1.372,14	
			SUBTOTAL		**58.534,03**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Plomería	JOR	$ 212.447,87	73,493	$ 2.890,72	
			SUBTOTAL		**2.890,72**

Valor Costo Directo	**62.174,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Anclaje de tubería	**UN**	**1,90048**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00
			SUBTOTAL	**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**
Anclaje de tubería	ml	$ 31.308,87	1,00	$ 31.308,87
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,20	$ 2.904,00
			SUBTOTAL	**34.212,87**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**
Cuadrilla Plomería	JOR	$ 212.447,87	23,568	$ 9.014,08
			SUBTOTAL	**9.014,08**
			Valor Costo Directo	**44.726,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ACABADO EN GRANITO MESONES (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	**M2**	**1,10,001**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Pulidora	hr	19.800,00	2,00	$ 9.900,00	
			SUBTOTAL		**11.400,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Mortero 1:3	M3	402.494,40	0,10	$ 40.249,44	
Cemento blanco	KG	1.067,00	10,00	$ 10.670,00	
Granito	KG	2.286,90	20,00	$ 45.738,00	
Testeros	ML	2.286,90	2,00	$ 4.573,80	
Dilatacion en bronce	ml	8.918,91	1,50	$ 13.378,37	
			SUBTOTAL		**114.609,61**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	3,231	$ 65.760,94	
			SUBTOTAL		**65.760,94**
				Valor Costo Directo	**191.770,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PINTURA EPOXICA	**M2**	**1,11,001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	2,00	$ 750,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	$ 132,00	2,00	$ 66,00	
Brocha 2"	UN	$ 7.840,80	20,00	$ 392,04	
Rodillo de felpa	UN	$ 9.292,80	20,00	$ 464,64	
			SUBTOTAL		**1.672,68**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Pintura epoxica	GAL	139.101,60	0,100	$ 13.910,16	
Lija de agua 150 super	UN	$ 1.921,00	0,20	$ 384,20	
			SUBTOTAL		**14.294,36**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Pintura	JOR	$ 212.447,87	48,755	$ 4.357,42	
			SUBTOTAL		**4.357,42**
				Valor Costo Directo	**20.324,46**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER (INFANTIL)	**UN**	**1,12,001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
					-
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LAVAMANOS DE SOBREPONER (INFANTIL)	UN	$ 977.767,83	1,000	$ 977.767,83	
Silicona	UN	$ 20.582,10	0,20	$ 4.116,42	
Acoples PVC 1/2"	UN	$ 9.534,00	1,00	$ 9.534,00	
			SUBTOTAL		**991.418,25**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,272	$ 93.490,45	
			SUBTOTAL		**93.490,45**
			Valor Costo Directo		**1.086.408,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	**UN**	**1,12,002**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 1.475.307,16	1,000	$ 1.475.307,16	
Silicona	UN	$ 20.582,10	0,20	$ 4.116,42	
Acoples PVC 1/2"	UN	$ 9.534,00	1,00	$ 9.534,00	
			SUBTOTAL		**1.488.957,58**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,689	$ 79.018,12	
			SUBTOTAL		**79.018,12**
			Valor Costo Directo		**1.569.475,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	**UN**	**1,12,003**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	$ 419.255,73	1,000	$ 419.255,73	
Silicona	UN	$ 20.582,10	0,20	$ 4.116,42	
Cinta teflon 1/2	UN	$ 981,84	0,50	$ 490,92	
			SUBTOTAL		**423.863,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	5,249	$ 40.476,63	
			SUBTOTAL		**40.476,63**
			Valor Costo Directo		**465.839,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	**UN**	**1,12,004**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	$ 484.491,23	1,000	$ 484.491,23	
Silicona	UN	$ 20.582,10	0,20	$ 4.116,42	
Acoples PVC 1/2"	UN	$ 9.534,00	1,00	$ 9.534,00	
			SUBTOTAL		**498.141,65**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	13,468	$ 15.774,55	
			SUBTOTAL		**15.774,55**
			Valor Costo Directo		**515.416,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE DE 18" y 30"	**JGO**	**1,12,005**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE DE 18" y 30"	UN	$ 753.782,25	1,000	$ 753.782,25	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**768.302,25**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	8,982	$ 23.652,75	
			SUBTOTAL		**23.652,75**
				Valor Costo Directo	**793.455,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA (LAVADO DE OLLAS)	**UN**	**1,12,006**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
POCETA (LAVADO DE OLLAS)	UN	$ 1.911.875,00	1,000	$ 1.911.875,00	
Acoples PVC 1/2"	UN	$ 9.534,00	1,00	$ 9.534,00	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**1.935.929,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,830	$ 75.071,00	
			SUBTOTAL		**75.071,00**
			Valor Costo Directo		**2.012.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MESON EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16	**M2**	**1,12,007**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
				SUBTOTAL	**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
MESON EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16	M2	$ 1.710.000,00	1,000	$ 1.710.000,00	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
				SUBTOTAL	**1.724.520,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				SUBTOTAL	**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,872	$ 73.980,00	
				SUBTOTAL	**73.980,00**
				Valor Costo Directo	**1.800.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
POCETA EN ACERO INOXIDABLE FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL MESON EN ACERO INOXIDABLE CON SALPICADERO POSTERIOR H=10CM	**M2**	**1,12,008**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
POCETA EN ACERO INOXIDABLE FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL MESON EN ACERO INOXIDABLE CON SALPICADERO POSTERIOR H=10CM	M2	$ 3.346.500,00	1,000	$ 3.346.500,00	
Acoples PVC 1/2"	UN	$ 9.534,00	0,30	$ 2.860,20	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**3.363.880,20**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,511	$ 84.619,80	
			SUBTOTAL		**84.619,80**

Valor Costo Directo	**3.450.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS QUIRURJICO TIPO PARED EN ACERO INOXIDABLE	**UN**	**1,12,009**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LAVAMANOS QUIRURJICO TIPO PARED EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.300.338,67	1,000	$ 3.300.338,67	
Acoples PVC 1/2"	UN	$ 9.534,00	1,00	$ 9.534,00	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**3.324.392,67**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,776	$ 76.518,33	
			SUBTOTAL		**76.518,33**

Valor Costo Directo	**3.402.411,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA EXTRACTORA SEGÚN DISEÑO HVAC	**UN**	**1,12,010**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
CAMPANA EXTRACTORA SEGÚN DISEÑO HVAC	UN	$ 3.987.165,68	1,000	$ 3.987.165,68	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,7974	$ 79.743,31	
			SUBTOTAL		**4.066.908,99**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	1,652	$ 128.607,51	
			SUBTOTAL		**128.607,51**
			Valor Costo Directo		**4.197.016,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA INDUSTRIAL ENANA	**UN**	**1,12,011**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
ESTUFA INDUSTRIAL ENANA	UN	$ 6.164.919,36	1,000	$ 6.164.919,36	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	1,2330	$ 123.298,39	
			SUBTOTAL		**6.288.217,75**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	1,609	$ 132.073,25	
			SUBTOTAL		**132.073,25**
			Valor Costo Directo		**6.421.791,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASADOR INDUSTRIAL DOS PLANCHAS EN PLATINA DE HIERRO	**UN**	**1,12,012**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
ASADOR INDUSTRIAL DOS PLANCHAS EN PLATINA DE HIERRO	UN	$ 4.819.315,68	1,000	$ 4.819.315,68	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,9639	$ 96.386,31	
			SUBTOTAL		**4.915.701,99**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,064	$ 102.918,51	
			SUBTOTAL		**102.918,51**
			Valor Costo Directo		**5.020.120,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARMITA A GAS AUTOGENERADORA DE VAPOR	**UN**	**1,12,013**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
MARMITA A GAS AUTOGENERADORA DE VAPOR	UN	$ 10.597.250,00	1,000	$ 10.597.250,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	2,1195	$ 211.945,00	
			SUBTOTAL		10.809.195,00

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	1,859	$ 114.305,00	
			SUBTOTAL		114.305,00
			Valor Costo Directo		10.925.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN COCINA INDUSTRIAL A GAS - ACERO INOXIDABLE	**UN**	**1,12,014**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
				SUBTOTAL	1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
COCINA INDUSTRIAL A GAS - ACERO INOXIDABLE	UN	$ 16.905.000,00	1,000	$ 16.905.000,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	1,6905	$ 169.050,00	
				SUBTOTAL	17.074.050,00

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				SUBTOTAL	-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	1,218	$ 174.450,00	
				SUBTOTAL	174.450,00
				Valor Costo Directo	17.250.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PARA SIFÓN METÁLICA Ø SEGÚN DISEÑO HIDROSANITARIO	**UN**	**1,12,015**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
				SUBTOTAL	1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
REJILLA PARA SIFÓN METÁLICA Ø SEGÚN DISEÑO HIDROSANITARIO	UN	$ 49.680,00	1,000	$ 49.680,00	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
				SUBTOTAL	52.977,97

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				SUBTOTAL	-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	27,873	$ 7.622,03	
				SUBTOTAL	7.622,03
				Valor Costo Directo	62.100,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA LAVAPLATOS 8"	**UN**	**1,12,016**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
GRIFERIA LAVAPLATOS 8"	UN	$ 289.800,00	1,000	$ 289.800,00	
Acoples PVC 1/2"	UN	$ 9.534,00	0,30	$ 2.860,20	
Cinta teflon 1/2	UN	$ 981,84	1,00	$ 981,84	
			SUBTOTAL		**293.642,04**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	7,910	$ 26.857,96	
			SUBTOTAL		**26.857,96**
			Valor Costo Directo		**322.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA INDUSTRIAL - DUCHA PRELAVADO	**UN**	**1,12,017**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
GRIFERIA INDUSTRIAL - DUCHA PRELAVADO	UN	$ 2.342.550,00	1,000	$ 2.342.550,00	
Acoples PVC 1/2"	UN	$ 9.534,00	0,30	$ 2.860,20	
Cinta teflon 1/2	UN	$ 981,84	1,00	$ 981,84	
			SUBTOTAL		2.346.392,04

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	3,166	$ 67.107,96	
			SUBTOTAL		67.107,96
			Valor Costo Directo		2.415.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA TIPO JARDIN PESADA CONEXIÓN MANGUERA	**UN**	**1,12,018**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
LLAVE TERMINAL CROMADA TIPO JARDIN PESADA CONEXIÓN MANGUERA	UN	$ 63.537,50	1,000	$ 63.537,50	
Cinta teflon 1/2	UN	$ 981,84	1,00	$ 981,84	
			SUBTOTAL		64.519,34

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	24,334	$ 8.730,66	
			SUBTOTAL		8.730,66
			Valor Costo Directo		74.750,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26.	**M2**	**1,13,001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Planchon	UN	22.869,00	50,00	$ 457,38	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	2,00	$ 66,00	
Taladro Rotopercutor	hr	26.400,00	100,00	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**1.537,38**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26.	m2	160.083,00	1,00	$ 160.083,00	
Relleno /aislante	m2	36.735,60	1,00	$ 36.735,60	
Tornillos autoperforante con empaque (100 UNID) para teja sandwich	gb	116.160,00	0,020	$ 2.323,20	
CLIP TIPO SANDWICH	gb	5.206,87	1,00	$ 5.206,87	
			SUBTOTAL		**204.348,67**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	6,044	$ 35.151,05	
			SUBTOTAL		**35.151,05**
				Valor Costo Directo	**241.037,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
IMPERMEABILIZACIÓN PLACA H PROM = 0,10M, MANTO ASFALTICO TIPO MORTERPLAS CON FOIL DE ALUMINIO. AL- 80 E=3.5 MM, ALUMINIO O SIMILAR. (INCLUYE EMULSIÓN ASFALTICA Y PINTURA BITUMINOSA)	**M2**	**1,14,001**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
BOQUILLA SOPLETE DE GAS	hr	9.240,00	5,00	$ 1.848,00	
			SUBTOTAL		**3.612,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
MANTO ASFALTICO TIPO MORTERPLAS CON FOIL DE ALUMINIO. AL- 80 E=3.5 MM, ALUMINIO O SIMILAR	M2	50.805,97	1,05	$ 53.346,26	
IGASOL CUBIERTA	KG	8.385,30	0,20	$ 1.677,06	
Emulsion asfaltica	m2	2.686,20	1,00	$ 2.686,20	
			SUBTOTAL		**57.709,52**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	18,870	$ 11.258,43	
			SUBTOTAL		**11.258,43**
			Valor Costo Directo		**72.579,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PIVOTANTE METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 DE UNA HOJA BATIENTE, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO 5MM, FIJO INFERIOR EN FORMICA, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL	**M2**	**1,15,001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PIVOTANTE METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 DE UNA HOJA BATIENTE, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO 5MM, FIJO INFERIOR EN FORMICA, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL	M2	$ 780.687,60	1,000	$ 780.687,60	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**798.390,38**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,611	$ 158.281,12	
			SUBTOTAL		**158.281,12**
				Valor Costo Directo	**975.859,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-02SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, HOJA EN MADERA ENTAMBORADA, MANIJA EN ACERO SATINADO O SIMILAR DE 90CM INSTITUCIONAL, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3". DE 4,05 x 2,40 MTRS.	**M2**	**1,15,002**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
P-02SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, HOJA EN MADERA ENTAMBORADA, MANIJA EN ACERO SATINADO O SIMILAR DE 90CM INSTITUCIONAL, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3". DE 4,05 x 2,40 MTRS.	M2	$ 725.395,44	1,000	$ 725.395,44	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**743.098,22**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,765	$ 144.458,08	
			SUBTOTAL		**144.458,08**
				Valor Costo Directo	**906.744,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18, CON REJILLA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR.	**M2**	**1,15,003**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
P-03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18, CON REJILLA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR.	M2	$ 1.086.502,73	1,000	$ 1.086.502,73	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**1.104.205,51**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,646	$ 154.844,99	
			SUBTOTAL		**154.844,99**
				Valor Costo Directo	**1.278.238,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROM SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS.	**M2**	**1,15,004**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROM SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x	M2	$ 651.882,00	1,000	$ 651.882,00	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**669.584,78**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	2,022	$ 126.079,72	
			SUBTOTAL		**126.079,72**
			Valor Costo Directo		**814.852,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA: **SABANA CENTRO** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Tocancipá**

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-05SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA MICROPERFORADA COLD ROLLED CAL.18, REJILLA SEGUN ALADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERRADURA DE TAMBOR. DE 0,80 x 2,40 MTRS.	**M2**	**1,15005**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-05SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA MICROPERFORADA COLD ROLLED CAL.18, REJILLA SEGUN ALADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERRADURA DE TAMBOR. DE 0,80 x 2,40 MTRS.	M2	$ 1.225.027,65	1,000	$ 1.225.027,65	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**1.242.730,43**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,422	$ 179.290,57	
			SUBTOTAL		**179.290,57**
			Valor Costo Directo		**1.441.209,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-06SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, - CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 0,70 x 2,40 MTRS	**M2**	**1,15,006**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PIVOTANTE METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 DE UNA HOJA BATIENTE, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO 5MM, FIJO INFERIOR EN FORMICA, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL	M2	$ 1.019.743,73	1,000	$ 1.019.743,73	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**1.037.446,51**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,782	$ 143.063,99	
			SUBTOTAL		**143.063,99**
				Valor Costo Directo	**1.199.698,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", DISPOSITIVO ANTIPANICO DE EMPUJE SERIE UNIVERSAL, MODELO DE SOBREPONER CON ACCIONAMIENTO EXTERIOR DE MANILLA GIRATORIA Y CILINDRO PARA LLAVE, BRAZO HIDRAULICO CIERRAPUERTAS SUPERIOR DE ACABADO GRIS METALICO TIPO	**M2**	**1,15,007**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", DISPOSITIVO ANTIPANICO DE EMPUJE SERIE UNIVERSAL, MODELO DE SOBREPONER CON ACCIONAMIENTO EXTERIOR DE MANILLA GIRATORIA Y CILINDRO PARA LLAVE, BRAZO HIDRAULICO CIERRAPUERTAS SUPERIOR DE ACABADO	M2	$ 1.482.756,66	1,000	$ 1.482.756,66	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**1.500.459,44**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,380	$ 184.670,56	
			SUBTOTAL		**184.670,56**
				Valor Costo Directo	**1.704.318,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS (PLANTA ELECTRICA)	**M2**	**1,15,008**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS (PLANTA ELECTRICA)	M2	$ 382.717,80	1,000	$ 382.717,80	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**400.420,58**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	3,293	$ 77.427,52	
			SUBTOTAL		**77.427,52**
				Valor Costo Directo	**497.036,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO EN TUBERIA DE ACERO AGUA NEGRA PERFIL CUADRADO DE 2" PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, VARILLA LISA DE 1/2 " PULGADA SOLDADA AL MARCO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, PERFIL DE 2"X6" ESTRUCTURA PUERTA, PIVOTE CON RODAMIENTO SEGUN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR, PLATINA 1/2 ", PERNO DE 4"ANCLADOS A LOSA A MURO SEGUN RECOMENDACIONES DE DISEÑOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, PASADOR PARA CANDADO. DE 4,80 x 2,40 MTRS	**M2**	**1,15,009**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-12 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ACCESO EN TUBERIA DE ACERO AGUA NEGRA PERFIL CUADRADO DE 2" PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, VARILLA LISA DE 1/2 " PULGADA SOLDADA AL MARCO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, PERFIL DE 2"X6" ESTRUCTURA PUERTA, PIVOTE CON RODAMIENTO SEGUN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR, PLATINA 1/2 ", PERNO DE 4"ANCLADOS A LOSA A MURO SEGUN RECOMENDACIONES DE DISEÑOS DE ELEMENTOS	M2	$ 382.717,80	1,000	$ 382.717,80	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**400.420,58**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	3,293	$ 77.427,52	
			SUBTOTAL		**77.427,52**
			Valor Costo Directo		**497.036,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA: **SABANA CENTRO** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Tocancipá**

	UNIDAD	ITEM
PARTIDA DE PAGO:		
P-15SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 3,15 x 2,40 MTRS (CUARTO ELECTRICO)	**M2**	**1,15,010**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
P-15SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR,	M2	$ 1.086.502,73	1,000	$ 1.086.502,73	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**1.104.205,51**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,646	$ 154.844,99	
			SUBTOTAL		**154.844,99**
				Valor Costo Directo	**1.278.238,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS	**M2**	**1,15,011**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-16 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO	M2	$ 1.173.289,43	1,000	$ 1.173.289,43	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**1.190.992,21**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,498	$ 170.160,29	
			SUBTOTAL		**170.160,29**
			Valor Costo Directo		**1.380.340,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CUARTO DE BASURA SALA CUNA EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005. DE 0,60 x 0,60 MTRS	**M2**	**1,15,012**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CUARTO DE BASURA SALA CUNA EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005. DE 0,60 x 0,60 MTRS	M2	$ 1.051.454,25	1,000	$ 1.051.454,25	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**1.069.157,03**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	1,715	$ 148.659,97	
			SUBTOTAL		**148.659,97**
				Valor Costo Directo	**1.237.005,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO BATIENTE CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,60 x 1,10 Mtrs.	**M2**	**1,15,013**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO BATIENTE CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,60 x 1,10 Mtrs.	M2	$ 508.271,61	1,000	$ 508.271,61	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**611.944,41**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,913	$ 111.073,89	
			SUBTOTAL		**111.073,89**
				Valor Costo Directo	**726.102,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-02SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, HOJA EN MADERA ENTAMBORADA, MANIJA EN ACERO SATINADO O SIMILAR DE 90CM INSTITUCIONAL, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3". DE 4,05 x 2,40 MTRS.	**M2**	**1,15,002**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
P-02SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, HOJA EN MADERA ENTAMBORADA, MANIJA EN ACERO SATINADO O SIMILAR DE 90CM INSTITUCIONAL, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3". DE 4,05 x 2,40 MTRS.	M2	$ 634.721,01	1,000	$ 634.721,01	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**738.393,81**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,285	$ 165.266,49	
			SUBTOTAL		**165.266,49**
			Valor Costo Directo		**906.744,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18, CON REJILLA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR.	**M2**	**1,15,003**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
P-03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18, CON REJILLA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE	M2	$ 894.766,95	1,000	$ 894.766,95	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**998.439,75**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,768	$ 276.714,75	
			SUBTOTAL		**276.714,75**
			Valor Costo Directo		**1.278.238,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROM SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS.	**M2**	**1,15,004**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
P-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+4MM, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO	M2	$ 570.396,75	1,000	$ 570.396,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**674.069,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,543	$ 137.698,95	
			SUBTOTAL		**137.698,95**
				Valor Costo Directo	**814.852,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-05SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA MICROPERFORADA COLD ROLLED CAL.18, REJILLA SEGUN ALADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERRADURA DE TAMBOR. DE 0,80 x 2,40 MTRS.	**M2**	**1,15,005**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-05SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA MICROPERFORADA COLD ROLLED CAL.18, REJILLA SEGUN ALADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERRADURA DE TAMBOR.	M2	$ 1.008.846,30	1,000	$ 1.008.846,30	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**1.112.519,10**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,652	$ 325.605,90	
			SUBTOTAL		**325.605,90**
				Valor Costo Directo	**1.441.209,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-06SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, - CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 0,70 x 2,40 MTRS	**M2**	**1,15,006**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-06SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, - CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 0,70 x 2,40 MTRS	M2	$ 839.788,95	1,000	$ 839.788,95	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**943.461,75**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,839	$ 253.152,75	
			SUBTOTAL		**253.152,75**
			Valor Costo Directo		**1.199.698,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", DISPOSITIVO ANTIPANICO DE EMPUJE SERIE UNIVERSAL, MODELO DE SOBREPONER CON ACCIONAMIENTO EXTERIOR DE MANILLA GIRATORIA Y CILINDRO PARA LLAVE, BRAZO HIDRAULICO CIERRAPUERTAS SUPERIOR DE ACABADO GRIS METALICO TIPO PHILILIPS 0008508 O SIMILAR. DE 1,00 x 2,40 MTRS	**M2**	**1,15,007**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", DISPOSITIVO ANTIPANICO DE EMPUJE SERIE UNIVERSAL, MODELO DE SOBREPONER CON ACCIONAMIENTO EXTERIOR DE MANILLA GIRATORIA Y CILINDRO PARA LLAVE.	M2	$ 1.193.022,60	1,000	$ 1.193.022,60	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**1.296.695,40**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,525	$ 404.538,60	
			SUBTOTAL		**404.538,60**
				Valor Costo Directo	**1.704.318,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS (PLANTA ELECTRICA)	**M2**	**1,15,008**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA	M2	$ 347.925,27	1,000	$ 347.925,27	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**451.598,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	5,016	$ 42.354,03	
			SUBTOTAL		**42.354,03**
				Valor Costo Directo	**497.036,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO EN TUBERIA DE ACERO AGUA NEGRA PERFIL CUADRADO DE 2" PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, VARILLA LISA DE 1/2 " PULGADA SOLDADA AL MARCO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, PERFIL DE 2"X6" ESTRUCTURA PUERTA, PIVOTE CON RODAMIENTO SEGUN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR, PLATINA 1/2 ", PERNO DE 4"ANCLADOS A LOSA A MURO SEGUN RECOMENDACIONES DE DISEÑOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, PASADOR PARA CANDADO. DE 4,80 x 2,40 MTRS	**M2**	**1,15,009**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO EN TUBERIA DE ACERO AGUA NEGRA PERFIL CUADRADO DE 2" PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, VARILLA LISA DE 1/2 " PULGADA SOLDADA AL MARCO PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, PERFIL DE 2"X6" ESTRUCTURA PUERTA, PIVOTE CON RODAMIENTO SEGUN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR, PLATINA 1/2 ", PERNO DE 4"ANCLADOS A LOSA A	M2	$ 347.925,27	1,000	$ 347.925,27	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**451.598,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	5,016	$ 42.354,03	
			SUBTOTAL		**42.354,03**
				Valor Costo Directo	**497.036,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-15SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 3,15 x 2,40 MTRS (CUARTO ELECTRICO)	**M2**	**1,15,010**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-15SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO	M2	$ 894.766,95	1,000	$ 894.766,95	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**998.439,75**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,768	$ 276.714,75	
			SUBTOTAL		**276.714,75**
				Valor Costo Directo	**1.278.238,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS	**M2**	**1,15,011**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA	M2	$ 966.238,35	1,000	$ 966.238,35	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**1.069.911,15**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,691	$ 307.345,35	
			SUBTOTAL		**307.345,35**
				Valor Costo Directo	**1.380.340,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CUARTO DE BASURA SALA CUNA EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005. DE 0,60 x 0,60 MTRS	**M2**	**1,15,012**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CUARTO DE BASURA SALA CUNA EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005. DE 0,60 x 0,60 MTRS	M2	$ 865.903,50	1,000	$ 865.903,50	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**969.576,30**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,804	$ 264.344,70	
			SUBTOTAL		**264.344,70**
				Valor Costo Directo	**1.237.005,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO BATIENTE CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,60 x 1,10 Mtrs.	**M2**	**1,15,013**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO BATIENTE CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,60 x 1,10 Mtrs.	M2	$ 508.271,61	1,000	$ 508.271,61	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**611.944,41**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,913	$ 111.073,89	
			SUBTOTAL		**111.073,89**
				Valor Costo Directo	**726.102,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,18 x 1,10 Mtrs.	**M2**	**1,15,014**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,18 x 1,10 Mtrs.	M2	$ 432.951,75	1,000	$ 432.951,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**536.624,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	2,696	$ 78.793,95	
			SUBTOTAL		**78.793,95**
				Valor Costo Directo	**618.502,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,98 x 1,10 Mtrs.	**M2**	**1,15,015**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
V-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,98 x 1,10 Mtrs.	M2	$ 432.951,75	1,000	$ 432.951,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**536.624,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	2,696	$ 78.793,95	
			SUBTOTAL		**78.793,95**
			Valor Costo Directo		**618.502,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-04 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,95 x 1,10 Mtrs.	**M2**	**1,15,016**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-04 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 0,95 x 1,10 Mtrs.	M2	$ 432.951,75	1,000	$ 432.951,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**536.624,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	2,696	$ 78.793,95	
			SUBTOTAL		**78.793,95**
				Valor Costo Directo	**618.502,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-05 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJO CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,40 x 1,10 Mtrs.	**M2**	**1,15,017**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
V-05 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJO CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,40 x 1,10 Mtrs.	M2	$ 639.119,25	1,000	$ 639.119,25	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**742.792,05**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,271	$ 167.151,45	
			SUBTOTAL		**167.151,45**
			Valor Costo Directo		**913.027,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO Ttemplado INCOLORO EN 5 M.M. DE 2,20 x 0,40 Mtrs.	**M2**	**1,15,018**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO EN 5 M.M. DE 2,20 x 0,40 Mtrs.	M2	$ 432.951,75	1,000	$ 432.951,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**536.624,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	2,696	$ 78.793,95	
			SUBTOTAL		**78.793,95**
				Valor Costo Directo	**618.502,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO Ttemplado INCOLORO EN 5 M.M. DE 3,20 x 0,40 Mtrs.	**M2**	**1,15,019**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO EN 5 M.M. DE 3,20 x 0,40 Mtrs.	M2	$ 432.951,75	1,000	$ 432.951,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**536.624,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	2,696	$ 78.793,95	
			SUBTOTAL		**78.793,95**
				Valor Costo Directo	**618.502,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-08 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO Ttemplado INCOLORO EN 5 M.M. DE 1,40 x 0,40 Mtrs.	**M2**	**1,15,020**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-08 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y REJILLAS DE VENTILACION LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO EN 5 M.M. DE 1,40 x 0,40 Mtrs.	M2	$ 508.271,61	1,000	$ 508.271,61	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**611.944,41**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,913	$ 111.073,89	
			SUBTOTAL		**111.073,89**
				Valor Costo Directo	**726.102,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-09 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 1,63 x 1,80 Mtrs.	**M2**	**1,15,021**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
V-09 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 1,63 x 1,80 Mtrs.	M2	$ 1.118.409,60	1,000	$ 1.118.409,60	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**1.222.082,40**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,229	$ 172.845,60	
			SUBTOTAL		**172.845,60**
				Valor Costo Directo	**1.398.012,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA SUPERIOR E INFERIOR Y PROYECTANTES CENTRALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 5,11 x 3,20 Mtrs.	**M2**	**1,15,022**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA SUPERIOR E INFERIOR Y PROYECTANTES CENTRALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 5,11 x 3,20 Mtrs.	M2	$ 432.951,75	1,000	$ 432.951,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**536.624,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	2,696	$ 78.793,95	
			SUBTOTAL		**78.793,95**
				Valor Costo Directo	**618.502,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-11 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 7,90 x 3,20 Mtrs.	**M2**	**1,15,023**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-11 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 7,90 x 3,20 Mtrs.	M2	$ 432.951,75	1,000	$ 432.951,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**536.624,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	2,696	$ 78.793,95	
			SUBTOTAL		**78.793,95**
				Valor Costo Directo	**618.502,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-12 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA SUPERIOR E INFERIOR Y PROYECTANTES CENTRALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 7,90 x 3,20 Mtrs.	**M2**	**1,15,024**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-12 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA SUPERIOR E INFERIOR Y PROYECTANTES CENTRALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 7,90 x 3,20 Mtrs.	M2	$ 432.951,75	1,000	$ 432.951,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**536.624,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	2,696	$ 78.793,95	
			SUBTOTAL		**78.793,95**
			Valor Costo Directo		**618.502,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO PLEGABLE CON LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO DE 1.5 M.M. DE 3,14 x 1,50 Mtrs.	**M2**	**1,15,025**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO PLEGABLE CON LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO DE 1.5 M.M. DE 3,14 x 1,50 Mtrs.	M2	$ 508.271,61	1,000	$ 508.271,61	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**611.944,41**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,913	$ 111.073,89	
			SUBTOTAL		**111.073,89**
			Valor Costo Directo		**726.102,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-14 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJO CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,10 x 1,50 Mtrs.	**M2**	**1,15,026**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-14 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJO CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,10 x 1,50 Mtrs.	M2	$ 1.055.499,06	1,000	$ 1.055.499,06	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**1.159.171,86**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,901	$ 235.756,14	
			SUBTOTAL		**235.756,14**
				Valor Costo Directo	**1.398.012,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-15 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 4,06 x 1,60 Mtrs.	**M2**	**1,15,027**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-15 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 4,06 x 1,60 Mtrs.	M2	$ 684.476,10	1,000	$ 684.476,10	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**788.148,90**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,139	$ 186.590,10	
			SUBTOTAL		**186.590,10**
				Valor Costo Directo	**977.823,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-16 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 4,55 x 2,20 Mtrs.	**M2**	**1,15,028**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-16 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 4,55 x 2,20 Mtrs.	M2	$ 591.013,50	1,000	$ 591.013,50	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**694.686,30**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,450	$ 146.534,70	
			SUBTOTAL		**146.534,70**
			Valor Costo Directo		**844.305,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-17 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 5,20 x 1,50 Mtrs.	**M2**	**1,15,029**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-17 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 5,20 x 1,50 Mtrs.	M2	$ 591.013,50	1,000	$ 591.013,50	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**694.686,30**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,450	$ 146.534,70	
			SUBTOTAL		**146.534,70**
				Valor Costo Directo	**844.305,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PV-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 EN ANODIZADO NATURAL TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO DE 5 M.M. DE 5,01 x 2,40 Mtrs.	**M2**	**1,15,030**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PV-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 EN ANODIZADO NATURAL TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO DE 5 M.M. DE 5,01 x 2,40 Mtrs.	M2	$ 726.004,13	1,000	$ 726.004,13	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**829.676,93**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,571	$ 135.244,57	
			SUBTOTAL		**135.244,57**
				Valor Costo Directo	**968.005,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PV-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 EN ANODIZADO NATURAL TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO DE 5 M.M. DE 7,95 x 2,40 Mtrs.	**M2**	**1,15,031**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PV-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 EN ANODIZADO NATURAL TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO DE 5 M.M. DE 7,95 x 2,40 Mtrs.	M2	$ 726.004,13	1,000	$ 726.004,13	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**829.676,93**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,571	$ 135.244,57	
			SUBTOTAL		**135.244,57**
				Valor Costo Directo	**968.005,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

	UNIDAD	**ITEM**
PARTIDA DE PAGO:		
DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	**M2**	**1,15,032**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	$ 1.755.000,00	1,000	$ 1.755.000,00	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**1.756.452,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,115	$ 190.464,00	
			SUBTOTAL		**190.464,00**
			Valor Costo Directo		**1.950.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

	UNIDAD	**ITEM**
PARTIDA DE PAGO:		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL DE 4MM. FLOTADO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO)	**M2**	**1,15,033**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
ESPEJO CRISTAL DE 4MM. FLOTADO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO)	M2	$ 362.250,00	1,000	$ 362.250,00	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**363.702,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	5,949	$ 35.714,00	
			SUBTOTAL		**35.714,00**
			Valor Costo Directo		**402.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	**ML**	**2,10001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	2,00	$ 750,00	
Brocha 2"	UN	$ 7.840,80	50,00	$ 156,82	
Rodillo de felpa	UN	$ 9.292,80	50,00	$ 185,86	
			SUBTOTAL		**1.092,67**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Pintura trafico	GAL	111.281,28	0,020	$ 2.225,63	
Disolvente	gal	$ 60.984,00	0,02	$ 1.219,68	
			SUBTOTAL		**3.445,31**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Pintura	JOR	$ 212.447,87	127,979	$ 1.660,02	
			SUBTOTAL		**1.660,02**
				Valor Costo Directo	**6.198,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL TRABADO EN ESPINA PESCADO	**M2**	**2,10002**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL	m2	71.916,98	1,02	$ 73.355,31	
Arena de peña	M3	72.349,20	0,06	$ 4.340,95	
			SUBTOTAL		77.696,26

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	12,727	$ 16.693,04	
			SUBTOTAL		16.693,04
				Valor Costo Directo	95.889,30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ADOQUIN ECOLOGICO 20X20 (INCLUYE BASE ARENA h:4CM)	**M2**	**2,10003**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
ADOQUIN ECOLOGICO 20X20 (INCLUYE BASE ARENA h:4CM)	m2	84.525,00	1,02	$ 86.215,50	
Arena de peña	M3	72.349,20	0,06	$ 4.340,95	
			SUBTOTAL		**90.556,45**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	10,291	$ 20.643,55	
			SUBTOTAL		**20.643,55**
			Valor Costo Directo		**112.700,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	**ML**	**2,10004**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	30,00	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**1.410,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 2500 PSI	M3	372.691,46	0,013	$ 4.919,53	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	0,10	$ 4.049,20	
			SUBTOTAL		**8.968,73**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	19,375	$ 10.965,27	
			SUBTOTAL		**10.965,27**
				Valor Costo Directo	**21.344,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	**ML**	**2,10005**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	$ 82.218,56	1,000	$ 82.218,56	
Mortero 1:4	M3	$ 365.904,00	0,01	$ 3.659,04	
			SUBTOTAL		**85.877,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	13,799	$ 15.395,60	
			SUBTOTAL		**15.395,60**
			Valor Costo Directo		**102.773,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SARDINEL PREFABRICADO A-10	**ML**	**2,10006**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	$ 99.314,98	1,000	$ 99.314,98	
Mortero 1:4	M3	$ 365.904,00	0,01	$ 3.659,04	
			SUBTOTAL		102.974,02

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	17,178	$ 12.367,13	
			SUBTOTAL		12.367,13
			Valor Costo Directo		116.841,15

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TOPELLANTAS T-40	**UN**	**2,10007**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TOPELLANTAS T-40	UND	$ 23.000,00	1,000	$ 23.000,00	
Epoxico	kg	$ 5.000,00	0,20	$ 1.000,00	
			SUBTOTAL		**24.000,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	65,369	$ 3.250,00	
			SUBTOTAL		**3.250,00**
			Valor Costo Directo		**28.750,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	**M2**	**2,10008**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tierra negra	M3	69.445,53	0,11	$ 7.639,01	
GRAMA NATURAL	M2	6.982,67	1,10	$ 7.680,93	
			SUBTOTAL		15.319,94

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	44,634	$ 4.759,81	
			SUBTOTAL		4.759,81
			Valor Costo Directo		21.579,75

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUBBASE GRANULAR	**M3**	**2,10009**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrocompactador	hr	55.000,00	15,00	$ 3.666,67	
			SUBTOTAL		**5.166,67**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
SUBBASE GRANULAR	M3	117.583,76	1,20	$ 141.100,52	
Agua	LT	111,30	8,00	$ 890,37	
			SUBTOTAL		**141.990,89**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	22,082	$ 9.620,79	
			SUBTOTAL		**9.620,79**
				Valor Costo Directo	**156.778,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES (YARUMO) INCLUYE TRANSPORTE)	**UN**	**2,10010**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tierra negra	M3	69.445,53	0,30	$ 20.833,66	
ARBOLES (YARUMO) INCLUYE TRANSPORTE)	Unidad	1.221.875,00	1,00	$ 1.221.875,00	
			SUBTOTAL		1.242.708,66

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	1,099	$ 193.291,34	
			SUBTOTAL		193.291,34
			Valor Costo Directo		1.437.500,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PROTECTOR DE ÁRBOL DE 2 TUBOS M-91	**UN**	**2,10011**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PROTECTOR DE ÁRBOL DE 2 TUBOS M-91	Unidad	337.959,15	1,00	$ 337.959,15	
			SUBTOTAL		**337.959,15**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	3,654	$ 58.139,85	
			SUBTOTAL		**58.139,85**
			Valor Costo Directo		**397.599,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO SEGUN DETALLE DE DISEÑO	**M2**	**2,10012**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	2,50	$ 6.336,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	2,50	$ 7.920,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	2,50	$ 21.120,00	
			SUBTOTAL		**36.876,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
TUBO ACERO AGUAS NEGRAS 1 1/2"	ml	$ 17.990,28	2,500	$ 44.975,70	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	0,800	$ 8.354,23	
Lija de agua 150 super	UN	$ 1.921,00	2,00	$ 3.841,99	
MALLA ESLABONADA 21/4*21/4 *2 MTS	M2	$ 8.500,00	1,10	$ 9.350,00	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
ANTICORROSIVO	gal	$ 65.900,00	0,08	$ 5.272,00	
Disolvente	gal	$ 60.984,00	0,04	$ 2.439,36	
Esmalte	gal	$ 98.794,08	0,080	$ 7.903,53	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,27	$ 107.645,94	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	0,50	$ 20.246,00	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	40,50	$ 216.154,58	
Alambre negro	kg	8.621,55	1,62	$ 13.966,91	
			SUBTOTAL		**447.410,24**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	0,517	$ 493.213,76	
			SUBTOTAL		**493.213,76**
				Valor Costo Directo	**977.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	**UN**	**2,10013**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	Unidad	1.147.500,00	1,00	$ 1.147.500,00	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,05	$ 19.934,43	
			SUBTOTAL		**1.167.434,43**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	2,003	$ 106.065,57	
			SUBTOTAL		**106.065,57**
			Valor Costo Directo		**1.275.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LuminariaISLA-5068de32leds,500mA.51W.7.000Lm.100/277V.Asimetrica. Blanco Neutro. O similar	**UN**	**2,10014**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LuminariaISLA-5068de32leds,500mA.51W.7.000Lm.100/277V.Asimetrica. Blanco Neutro. O similar	UND	2.804.949,00	1,0000	$ 2.804.949,00	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**2.819.469,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,673	$ 69.411,00	
			SUBTOTAL		**69.411,00**
				Valor Costo Directo	**2.891.700,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LuminariaVOLTANA-151028Leds31W.1.000mA.3.000Lm.BlancoNeutro. O similar	**UN**	**2,10015**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
LuminariaVOLTANA-151028Leds31W.1.000mA.3.000Lm.BlancoNeutro. O similar	UND	707.020,65	1,0000	$ 707.020,65	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**721.540,65**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	4,164	$ 61.217,85	
			SUBTOTAL		**61.217,85**
				Valor Costo Directo	**785.578,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LuminariaVOLTANA-2510216Leds56W.1.000mA.6.000Lm.BlancoNeutro. O similar	**UN**	**2,10016**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
LuminariaVOLTANA-2510216Leds56W.1.000mA.6.000Lm.BlancoNeutro. O similar	UND	848.713,95	1,0000	$ 848.713,95	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**863.233,95**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,313	$ 76.961,55	
			SUBTOTAL		**76.961,55**
				Valor Costo Directo	**943.015,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LuminariaVOLTANA-2511816Leds56W.1.000mA.6.000Lm.BlancoNeutro. O similar	**UN**	**2,10017**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LuminariaVOLTANA-2511816Leds56W.1.000mA.6.000Lm.BlancoNeutro. O similar	UND	848.713,95	1,0000	$ 848.713,95	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**863.233,95**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,313	$ 76.961,55	
			SUBTOTAL		**76.961,55**
				Valor Costo Directo	**943.015,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
FOTOCELDA	**UN**	**2,10018**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
FOTOCELDA	UND	58.104,00	1,0000	$ 58.104,00	
Tornillería y herrajes	un	14.520,00	0,20	$ 2.904,00	
			SUBTOTAL		**61.008,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	28,964	$ 8.802,00	
			SUBTOTAL		**8.802,00**
				Valor Costo Directo	**72.630,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PosteRef.CILINDRICOde4.0mtdealtura.Incluyeanclajedepernosdefijación del poste o similar	**UN**	**2,10019**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PosteRef.CILINDRICOde4.0mtdealtura.Incluyeanclajedepernosdefijación del poste o similar	UND	1.836.715,50	1,0000	$ 1.836.715,50	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,3673	$ 36.734,31	
			SUBTOTAL		**1.873.449,81**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,550	$ 164.525,19	
			SUBTOTAL		**164.525,19**
				Valor Costo Directo	**2.040.795,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PosteRef.DRACOBrazosencillode4.5mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	**UN**	**2,10020**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
PosteRef.DRACOBrazosencillode4.5mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UND	2.037.688,65	1,0000	$ 2.037.688,65	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,4075	$ 40.753,77	
			SUBTOTAL		**2.078.442,42**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,394	$ 182.836,08	
			SUBTOTAL		**182.836,08**
				Valor Costo Directo	**2.264.098,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Poste Ref. DRACO Brazo Doble de 4.5 mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	**UN**	**2,10021**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Poste Ref. DRACO Brazo Doble de 4.5 mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UND	2.066.605,65	1,0000	$ 2.066.605,65	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,4133	$ 41.332,11	
			SUBTOTAL		**2.107.937,76**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,375	$ 185.470,74	
			SUBTOTAL		**185.470,74**
				Valor Costo Directo	**2.296.228,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PosteRef.DRACOBrazoSencillode6.0mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	**UN**	**2,10022**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
PosteRef.DRACOBrazoSencillode6.0mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UND	2.222.757,45	1,0000	$ 2.222.757,45	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,4446	$ 44.455,15	
			SUBTOTAL		**2.267.212,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,277	$ 199.697,90	
			SUBTOTAL		**199.697,90**
				Valor Costo Directo	**2.469.730,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Poste Ref. DRACO Brazo Doble de 6.0 mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	**UN**	**2,10023**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Poste Ref. DRACO Brazo Doble de 6.0 mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UND	2.258.069,46	1,0000	$ 2.258.069,46	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,4516	$ 45.161,39	
			SUBTOTAL		**2.303.230,85**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,256	$ 202.915,21	
			SUBTOTAL		**202.915,21**
				Valor Costo Directo	**2.508.966,06**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	**M3**	**2,20001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA	1,3	5,0	6,5	1.950,00	12.675,00	
				SUBTOTAL		**12.675,00**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	26,809	$ 7.924,55	
			SUBTOTAL		**7.924,55**
			Valor Costo Directo		**22.099,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ASEO GENERAL	**M2**	**2,20002**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Escalera de tijera	hr	$ 9.240,00	50,00	$ 184,80	
			SUBTOTAL		**1.684,80**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Detergentes	kg	$ 8.385,30	0,050	$ 419,27	
Desinfectantes	gal	$ 53.361,00	0,01	$ 533,61	
			SUBTOTAL		**952,88**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Aseo	JOR	$ 212.447,87	61,4692	$ 3.456,17	
			SUBTOTAL		**3.456,17**

Valor Costo Directo	**6.093,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL ALCANTARILLADO SANITARIO	**UN**	**2,30001**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubería alcantarillado 200 mm	ML	53.047,20	15,00	$ 795.708,00	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,10	$ 3.586,59	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,10	$ 7.406,63	
			SUBTOTAL		**806.701,22**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	0,085	$ 2.505.156,78	
			SUBTOTAL		**2.505.156,78**
				Valor Costo Directo	**3.326.858,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	**UN**	**2,30002**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
				SUBTOTAL	1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	$ 611.000,00	1,000	$ 611.000,00	
Cemento blanco	KG	$ 1.067,00	1,50	$ 1.600,50	
				SUBTOTAL	612.600,50

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				SUBTOTAL	-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	5,918	$ 35.899,50	
				SUBTOTAL	35.899,50
				Valor Costo Directo	650.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO TELEDUCHA	**UN**	**2,30003**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
JUEGO TELEDUCHA	UN	$ 92.461,17	1,000	$ 92.461,17	
			SUBTOTAL		**92.461,17**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	48,264	$ 4.401,78	
			SUBTOTAL		**4.401,78**
			Valor Costo Directo		**98.362,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 4000 PSI con cinta sika pvc	**M3**	**2,30004**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,70	$ 2.142,86	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**7.422,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Concreto 4000 PSI	M3	415.898,10	1,05	$ 436.693,00	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	5,50	$ 222.706,00	
Cinta pvc v15	ml	62.377,92	0,30	$ 18.713,38	
			SUBTOTAL		**678.112,38**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,665	$ 319.430,21	
			SUBTOTAL		**319.430,21**

Valor Costo Directo	**1.004.965,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TRAGANTE CUPULA 4"	**UN**	**2,30005**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TRAGANTE CUPULA 4"	UN	39.298,72	1,00	$ 39.298,72	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**41.497,37**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	30,897	$ 6.876,03	
			SUBTOTAL		**6.876,03**
				Valor Costo Directo	**49.123,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MALLA ELECTROSOLDADA	**KG**	**2,30006**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Malla electrosoldada	kg	7.800,45	1,00	$ 7.800,45	
Alambre negro	kg	8.621,55	0,02	$ 172,43	
			SUBTOTAL		**7.972,88**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	188,153	$ 1.129,12	
			SUBTOTAL		**1.129,12**
				Valor Costo Directo	**9.852,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TEE PRESION PVC 4"	**UN**	**2,30007**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TEE PRESION PVC 4"	UN	112.563,84	1,00	$ 112.563,84	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,015	$ 537,99	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,015	$ 1.110,99	
			SUBTOTAL		**114.212,82**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	8,253	$ 25.741,98	
			SUBTOTAL		**25.741,98**
				Valor Costo Directo	**140.704,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TEE PRESION PVC 3"	**UN**	**2,30008**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TEE PRESION PVC 3"	UN	57.959,08	1,00	$ 57.959,08	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,015	$ 537,99	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,015	$ 1.110,99	
			SUBTOTAL		**59.608,06**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	17,571	$ 12.090,79	
			SUBTOTAL		**12.090,79**
			Valor Costo Directo		**72.448,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TEE PRESION PVC 1"	**UN**	**2,30009**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TEE PRESION PVC 1"	UN	3.981,30	1,00	$ 3.981,30	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,005	$ 179,33	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,005	$ 370,33	
			SUBTOTAL		**4.530,96**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	444,973	$ 477,44	
			SUBTOTAL		**477,44**
				Valor Costo Directo	**5.308,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TEE PRESION PVC 1 1/4"	**UN**	**2,30010**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TEE PRESION PVC 1 1/4"	UN	7.162,20	1,00	$ 7.162,20	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,005	$ 179,33	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,005	$ 370,33	
			SUBTOTAL		**7.711,86**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	195,311	$ 1.087,74	
			SUBTOTAL		**1.087,74**
				Valor Costo Directo	**9.549,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TEE PRESION PVC 2 1/2"	**UN**	**2,30011**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TEE PRESION PVC 2 1/2"	UN	29.863,20	1,00	$ 29.863,20	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,010	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,010	$ 740,66	
			SUBTOTAL		**30.962,52**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	37,826	$ 5.616,48	
			SUBTOTAL		**5.616,48**
				Valor Costo Directo	**37.329,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TEE PRESION PVC 2 "	**UN**	**2,30012**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TEE PRESION PVC 2 "	UN	13.977,56	1,00	$ 13.977,56	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,005	$ 179,33	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,005	$ 370,33	
			SUBTOTAL		**14.527,22**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	96,799	$ 2.194,73	
			SUBTOTAL		**2.194,73**
				Valor Costo Directo	**17.471,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CODO PRESION PVC 1 1/4 "	**UN**	**2,30013**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CODO PRESION PVC 1 1/4 "	UN	4.516,86	1,00	$ 4.516,86	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,005	$ 179,33	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,005	$ 370,33	
			SUBTOTAL		**5.066,52**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	333,969	$ 636,13	
			SUBTOTAL		**636,13**
				Valor Costo Directo	**6.452,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CODO PRESION PVC 1 "	**UN**	**2,30014**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CODO PRESION PVC 1 "	UN	2.927,79	1,00	$ 2.927,79	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,005	$ 179,33	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,005	$ 370,33	
			SUBTOTAL		**3.477,45**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	524,433	$ 405,10	
			SUBTOTAL		**405,10**
				Valor Costo Directo	**4.182,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CODO PRESION PVC 3/4 "	**UN**	**2,30015**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		300,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
CODO PRESION PVC 3/4 "	UN	1.473,15	1,00	$ 1.473,15	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,002	$ 71,73	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,002	$ 148,13	
			SUBTOTAL		1.693,01

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	1905,533	$ 111,49	
			SUBTOTAL		111,49
				Valor Costo Directo	2.104,50

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CODO PRESION PVC 1 1/2 "	**UN**	**2,30016**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CODO PRESION PVC 1 1/2 "	UN	6.138,13	1,00	$ 6.138,13	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,002	$ 71,73	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,002	$ 148,13	
			SUBTOTAL		**6.357,99**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	127,922	$ 1.660,76	
			SUBTOTAL		**1.660,76**
				Valor Costo Directo	**8.768,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BUJE PRESION 3 X 4 "	**UN**	**2,30017**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BUJE PRESION 3 X 4 "	UN	29.363,12	1,00	$ 29.363,12	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,005	$ 179,33	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,005	$ 370,33	
			SUBTOTAL		**29.912,78**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	54,725	$ 3.882,07	
			SUBTOTAL		**3.882,07**
				Valor Costo Directo	**34.544,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BUJE PRESION 1 1/4" x 1	**UN**	**2,30018**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BUJE PRESION 1 1/4" x 1	UN	3.022,20	1,00	$ 3.022,20	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,002	$ 71,73	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,002	$ 148,13	
			SUBTOTAL		**3.242,06**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	901,387	$ 235,69	
			SUBTOTAL		**235,69**
				Valor Costo Directo	**3.777,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BUJE PRESION 3 x 2 1/2"	**UN**	**2,30019**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BUJE PRESION 3 x 2 1/2"	UN	19.665,92	1,00	$ 19.665,92	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,002	$ 71,73	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,002	$ 148,13	
			SUBTOTAL		**19.885,78**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	53,830	$ 3.946,62	
			SUBTOTAL		**3.946,62**
				Valor Costo Directo	**24.582,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BUJE PRESION 2 1/2" x 2"	**UN**	**2,30020**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BUJE PRESION 2 1/2" x 2"	UN	14.908,60	1,00	$ 14.908,60	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,002	$ 71,73	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,002	$ 148,13	
			SUBTOTAL		**15.128,46**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	77,050	$ 2.757,29	
			SUBTOTAL		**2.757,29**
				Valor Costo Directo	**18.635,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BUJE PRESION 2" x 1 1/4"	**UN**	**2,30021**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BUJE PRESION 2" x 1 1/4"	UN	6.939,56	1,00	$ 6.939,56	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,002	$ 71,73	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,002	$ 148,13	
			SUBTOTAL		**7.159,42**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	277,699	$ 765,03	
			SUBTOTAL		**765,03**
				Valor Costo Directo	**8.674,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BUJE PRESION 1 1/4"x 1 1/2"	**UN**	**2,30022**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BUJE PRESION 1 1/4"x 1 1/2"	UN	5.449,16	1,00	$ 5.449,16	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,002	$ 71,73	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,002	$ 148,13	
			SUBTOTAL		**5.669,02**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	541,365	$ 392,43	
			SUBTOTAL		**392,43**
				Valor Costo Directo	**6.811,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	**UN**	**2,30023**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
			SUBTOTAL		3.000,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubería 1/2" PVC RDE-9	ML	2.744,28	5,50	$ 15.093,54	
Accesorios 1/2" PVC PRESIÓN	UND	914,76	3,00	$ 2.744,28	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		21.135,79

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	4,236	$ 50.157,66	
			SUBTOTAL		50.157,66
			Valor Costo Directo		74.293,45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PUNTO HIDRAULICO DE 3/4"	**UN**	**2,30024**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
			SUBTOTAL		3.000,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubería 3/4" PVC RDE-11	ML	4.939,70	5,50	$ 27.168,37	
Accesorios 3/4" PVC PRESIÓN	UND	1.738,04	3,00	$ 5.214,13	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		35.680,47

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	5,291	$ 40.149,73	
			SUBTOTAL		40.149,73
				Valor Costo Directo	78.830,20

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PUNTO HIDRAULICO DE 1 1/4"	**UN**	**2,30025**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
			SUBTOTAL		**3.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tubería 1-1/4" PVC RDE-21	ML	9.989,18	5,50	$ 54.940,49	
Accesorios 1-1/4" PVC PRESIÓN	UND	7.043,65	3,00	$ 21.130,96	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,03	$ 1.075,98	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,03	$ 2.221,99	
			SUBTOTAL		**79.369,42**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	12,352	$ 17.199,88	
			SUBTOTAL		**17.199,88**

Valor Costo Directo	**99.569,30**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
GARGOLA PREFABRICADA CONCRETO 15*9*30	**UN**	**2,30026**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	2,00	$ 66,00	
			SUBTOTAL		**816,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
GARGOLA PREFABRICADA CONCRETO 15*9*30	UN	38.430,41	1,00	$ 38.430,41	
			SUBTOTAL		**38.430,41**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	35,611	$ 5.965,84	
			SUBTOTAL		**5.965,84**
				Valor Costo Directo	**45.212,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SANITARIO DE FLUXOMETRO TAZA BALTICA POSTERIOR PUSH	**UN**	**2,30027**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
SANITARIO DE FLUXOMETRO TAZA BALTICA POSTERIOR PUSH	UN	$ 1.619.797,28	1,000	$ 1.619.797,28	
Cemento blanco	KG	$ 1.067,00	1,50	$ 1.600,50	
			SUBTOTAL		**1.621.397,78**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,118	$ 100.290,82	
			SUBTOTAL		**100.290,82**

Valor Costo Directo	**1.723.188,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	**M2**	**2,30028**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
Retroexcavadora	hr	145.200,00	1,00	$ 145.200,00	
Compresor neumático con martillo demoledor	hr	92.400,00	1,00	$ 92.400,00	
			SUBTOTAL		**252.600,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Preliminares	JOR	212.447,87	0,797	$ 266.523,60	
			SUBTOTAL		**266.523,60**
			Valor Costo Directo		**519.123,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CERTIFICACION RETILAP	**UN**	**2,30029**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
INGENIERO ELECTRICO	MES	3.630.000,00	0,969	$ 3.746.000,07	
ENTE CERTIFICADOR	MES	18.150.000,00	0,969	$ 18.730.000,36	
			SUBTOTAL		**18.730.000,36**
				Valor Costo Directo	**18.745.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CERTIFICACION RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS	**UN**	**2,30030**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		15.000,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
INGENIERO ELECTRICO	MES	3.630.000,00	1,364	$ 2.661.612,50	
ENTE CERTIFICADOR	MES	18.150.000,00	1,364	$ 13.308.062,52	
			SUBTOTAL		15.969.675,03
			Valor Costo Directo		15.984.675,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CERTIFICACION RETIE RED MEDIA TENSION (ACOMETIDA MT) DISTRIBUCION EN BAJA TENSION (PASES BT) Y SUBESTACION	**UN**	**2,30031**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		15.000,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
INGENIERO ELECTRICO	MES	3.630.000,00	2,317	$ 1.566.515,08	
ENTE CERTIFICADOR	MES	18.150.000,00	2,317	$ 7.832.575,41	
			SUBTOTAL		9.399.090,49
			Valor Costo Directo		9.414.090,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TRAMITES CODENSA	**UN**	**2,30032**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
				SUBTOTAL	15.000,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
				SUBTOTAL	-

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				SUBTOTAL	-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
INGENIERO ELECTRICO	MES	3.630.000,00	0,283	$ 12.836.999,78	
				SUBTOTAL	12.836.999,78
				Valor Costo Directo	12.852.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	**ML**	**2,30033**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Polisombra	m2	2.820,51	2,21	$ 6.219,22	
Grapas para madera	lb	6.555,78	0,10	$ 655,58	
Puntilla con Cabeza	LB	6.490,00	0,20	$ 1.298,00	
Vara de Corredor 6mts	UN	11.434,50	0,50	$ 5.717,25	
			SUBTOTAL		**13.890,05**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Preliminares	JOR	212.447,87	15,245	$ 13.936,00	
			SUBTOTAL		**13.936,00**
			Valor Costo Directo		**29.326,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SANITARIO DE FLUXOMETRO (PMR) TAZ ADRIATICA POSTERIOR PUSH	**UN**	**2,30034**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
SANITARIO DE FLUXOMETRO (PMR) TAZ ADRIATICA POSTERIOR PUSH	UN	$ 1.794.792,38	1,000	$ 1.794.792,38	
Cemento blanco	KG	$ 1.067,00	1,50	$ 1.600,50	
			SUBTOTAL		**1.796.392,88**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	1,906	$ 111.460,72	
			SUBTOTAL		**111.460,72**

Valor Costo Directo	**1.909.353,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION ESPECIE ARBOREA TIPO 1 (Sietecueros, Guayacan) h=2.00 mt	**UN**	**2,30035**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tierra negra	M3	69.445,53	0,30	$ 20.833,66	
ESPECIE ARBOREA TIPO 1 (Sietecueros, Guayacan) h=2.00 mt	Unidad	496.282,28	1,00	$ 496.282,28	
			SUBTOTAL		517.115,94

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	3,256	$ 65.245,56	
			SUBTOTAL		65.245,56
			Valor Costo Directo		583.861,50

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION ESPECIE ARBOREA TIPO 2 (Eugenia)	**UN**	**2,30036**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tierra negra	M3	69.445,53	0,10	$ 6.944,55	
ESPECIE ARBOREA TIPO 2 (Eugenia)	Unidad	104.299,72	1,00	$ 104.299,72	
			SUBTOTAL		**111.244,27**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	21,327	$ 9.961,28	
			SUBTOTAL		**9.961,28**
			Valor Costo Directo		**122.705,55**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BANCA EN CONCRETO M 40	**UN**	**2,30037**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BANCA EN CONCRETO M 40	Unidad	252.781,63	1,00	$ 252.781,63	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,03	$ 11.960,66	
			SUBTOTAL		**264.742,29**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	6,821	$ 31.147,86	
			SUBTOTAL		**31.147,86**
				Valor Costo Directo	**297.390,15**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
IMPERMEABILIZACION INTERIOR TANQUE SIKA TOP 121	**M2**	**2,30038**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
SIKA TOP 121	Unidad	11.800,00	3,80	$ 44.840,00	
			SUBTOTAL		44.840,00

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	5,180	$ 41.014,45	
			SUBTOTAL		41.014,45
			Valor Costo Directo		87.354,45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BARRA DE SEGURIDAD SANITARIO TIPO H	**UN**	**2,30039**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BARRA DE SEGURIDAD SANITARIO TIPO H	UN	$ 1.153.694,68	1,000	$ 1.153.694,68	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**1.168.214,68**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	4,753	$ 44.700,77	
			SUBTOTAL		**44.700,77**

Valor Costo Directo	**1.214.415,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIORES d 15CM x 6 mm incl. Platinas	**UN**	**2,30040**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	52.800,00	50,00	$ 1.056,00	
Pulidora	hr	19.800,00	50,00	$ 396,00	
Planchon	UN	22.869,00	100,00	$ 228,69	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**2.244,69**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIORES d 15CM x 6 mm incl. Platinas	KG	8.240,00	150,00	$ 1.236.000,00	
ELECTRODOD 1/8"	KG	10.443,51	15,00	$ 156.652,65	
ANCLAJES 1/2" a 3"	UN	2.820,51	33,00	$ 93.076,83	
Esmalte	gal	98.794,08	1,200	$ 118.552,90	
ANTICORROSIVO	gal	65.900,00	1,2000	$ 79.080,00	
Disolvente	gal	60.984,00	0,600	$ 36.590,40	
			SUBTOTAL		**1.719.952,78**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	254.937,45	0,795	$ 320.496,98	
			SUBTOTAL		**320.496,98**
			Valor Costo Directo		**2.042.694,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SELLADO E IMPERMEABILIZACION EXTERIOR TANQUE IGOL DENSO + IMPRIMANTE + TELA ASFALTICA	**M2**	**2,30041**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TELA ASFALTICA	M2	28.500,00	1,10	$ 31.350,00	
IGOL DENSO	KG	8.385,30	2,50	$ 20.963,25	
Emulsion asfaltica	m2	2.686,20	1,10	$ 2.954,82	
			SUBTOTAL		**55.268,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	5,495	$ 38.664,78	
			SUBTOTAL		**38.664,78**
			Valor Costo Directo		**95.432,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
COMPUESTO AUTONIVELANTE A BASE DE CEMENTO COMO BASE PARA PISO EN VINILO	**M2**	**2,30042**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
COMPUESTO AUTONIVELANTE A BASE DE CEMENTO COMO BASE PARA PISO EN VINILO	M2	38.535,48	1,10	$ 42.389,03	
			SUBTOTAL		**42.389,03**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	49,634	$ 4.280,32	
			SUBTOTAL		**4.280,32**
			Valor Costo Directo		**48.169,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIORES d 20CM x 5 mm incl. Platinas	**UN**	**2,30043**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$	300,00
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	52.800,00	50,00	$	1.056,00
Pulidora	hr	19.800,00	50,00	$	396,00
Planchon	UN	22.869,00	100,00	$	228,69
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$	264,00
			SUBTOTAL		**2.244,69**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIORES d 20CM x 5 mm incl. Platinas	KG	8.240,00	170,00	$	1.400.800,00
ELECTRODOD 1/8"	KG	10.443,51	20,00	$	208.870,20
ANCLAJES 1/2" a 3"	UN	2.820,51	35,00	$	98.717,85
Esmalte	gal	98.794,08	1,500	$	148.191,12
ANTICORROSIVO	gal	65.900,00	1,5000	$	98.850,00
Disolvente	gal	60.984,00	1,000	$	60.984,00
			SUBTOTAL		**2.016.413,17**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
					-
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	254.937,45	0,855	$	298.090,64
			SUBTOTAL		**298.090,64**

Valor Costo Directo	**2.316.748,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	**M3**	**2,30044**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,50	$ 600,00	
			SUBTOTAL		**600,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	Vol. Peso ó C	Distancia	M3 o Ton/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA	1,3	5,0	6,5	1.950,00	12.675,00	
				SUBTOTAL		**12.675,00**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	3,680	$ 57.733,65	
			SUBTOTAL		**57.733,65**
			Valor Costo Directo		**71.008,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MURO EN BLOQUE N.5 E=12CM	**M2**	**2,30045**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Planchon	UN	22.869,00	75,00	$ 304,92	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**2.068,92**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Bloque No. 5	UN	1.143,45	13,50	$ 15.436,58	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,03	$ 10.977,12	
			SUBTOTAL		**26.413,70**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	7,735	$ 27.465,43	
			SUBTOTAL		**27.465,43**

Valor Costo Directo	**55.948,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
VOLADIZO INCLINADO A LA VISTA EN CONCRETO 3500 PSI H=35a20CM SIN REFUERZO incluye gotero y remate 10cm x 20cm	**M2**	**2,30046**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	10,00	$ 1.980,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**3.744,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 3500 PSI	M3	408.914,58	0,25	$ 102.228,65	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	2,50	$ 101.230,00	
			SUBTOTAL		**203.458,65**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	1,930	$ 110.074,35	
			SUBTOTAL		**110.074,35**
				Valor Costo Directo	**317.277,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MORTERO AUTONIVELANTE PARA BASE COLUMNAS 0,40X0,40X0,05CM	**UN**	**2,30047**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
MORTERO AUTONIVELANTE	M3	985.000,00	0,0088	$ 8.668,00	
			SUBTOTAL		8.668,00

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	3,906	$ 54.387,65	
			SUBTOTAL		54.387,65
			Valor Costo Directo		64.555,65

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DOVELA GROUTING 3000 PSI	**ML**	**2,30048**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Concreto Fluido 3000 PSI	M3	409.688,68	0,010	$ 4.096,89	
			SUBTOTAL		4.096,89

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	206,208	$ 1.030,26	
			SUBTOTAL		1.030,26
			Valor Costo Directo		6.627,15

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MEDIACAÑA MORTERO	**ML**	**2,30049**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,0055	$ 2.012,47	
			SUBTOTAL		**2.012,47**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	21,394	$ 9.930,23	
			SUBTOTAL		**9.930,23**
				Valor Costo Directo	**12.692,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PINTURA ESMALTE C/BASE WASH PRIMER COLOR PREPARADO S/DISEÑO	**ML**	**2,30050**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Esmalte	gal	98.794,08	0,080	$ 7.903,53	
WHASH PRIMER	gal	85.670,00	0,0800	$ 6.853,60	
Disolvente	gal	60.984,00	0,080	$ 4.878,72	
			SUBTOTAL		19.635,85

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	254.937,45	24,712	$ 10.316,45	
			SUBTOTAL		10.316,45
			Valor Costo Directo		31.452,30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MURO LADRILLO REJILLA 0.12M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	**ML**	**2,30051**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,50	$ 1.000,00	
Planchon	UN	22.869,00	60,00	$ 381,15	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**1.645,15**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LADRILLO REJILLA	UN	985,00	44,00	$ 43.340,00	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,015	$ 5.488,56	
			SUBTOTAL		**48.828,56**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	22,189	$ 9.574,29	
			SUBTOTAL		**9.574,29**

Valor Costo Directo	**60.048,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	**ML**	**2,30052**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,50	$ 1.000,00	
Planchon	UN	22.869,00	100,00	$ 228,69	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,60	$ 220,00	
			SUBTOTAL		**1.448,69**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Bloque No. 5	UN	1.143,45	10,00	$ 11.434,50	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,02	$ 7.318,08	
			SUBTOTAL		**18.752,58**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	15,234	$ 13.945,63	
			SUBTOTAL		**13.945,63**
				Valor Costo Directo	**34.146,90**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MURO LADRILLO REJILLA 0.25M, DOS CARAS A LA VISTA	**M2**	**2,30053**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
Planchon	UN	22.869,00	25,00	$ 914,76	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**4.574,76**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LADRILLO REJILLA	UN	985,00	118,00	$ 116.230,00	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,05	$ 18.295,20	
			SUBTOTAL		**134.525,20**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	3,189	$ 66.617,09	
			SUBTOTAL		**66.617,09**

Valor Costo Directo	**205.717,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ENCHAPE LADRILLO REJILLA (lineal)	**ML**	**2,30054**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,50	$ 1.000,00	
Planchon	UN	22.869,00	60,00	$ 381,15	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**1.645,15**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LADRILLO REJILLA	UN	985,00	50,00	$ 49.250,00	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,015	$ 5.488,56	
			SUBTOTAL		**54.738,56**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	7,316	$ 29.038,89	
			SUBTOTAL		**29.038,89**

Valor Costo Directo	**85.422,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DINTEL ARMADO LADRILLO REJILLA (INCLUYE REFUERZO Y CONCRETO 2500 psi)	**ML**	**2,30055**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,50	$ 1.000,00	
Planchon	UN	22.869,00	60,00	$ 381,15	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**1.645,15**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LADRILLO REJILLA	UN	985,00	50,00	$ 49.250,00	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,015	$ 5.488,56	
Concreto 2500 PSI	M3	372.691,46	0,02	$ 7.453,83	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	0,10	$ 4.049,20	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	2,00	$ 10.674,30	
Alambre negro	kg	8.621,55	0,08	$ 689,72	
			SUBTOTAL		**77.605,61**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	5,361	$ 39.626,19	
			SUBTOTAL		**39.626,19**
				Valor Costo Directo	**118.876,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MURO LADRILLO REJILLA 0.12M, HILADA PARADA	**ML**	**2,30056**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,50	$ 1.000,00	
Planchon	UN	22.869,00	60,00	$ 381,15	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**1.645,15**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
LADRILLO REJILLA	UN	985,00	30,00	$ 29.550,00	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,010	$ 3.659,04	
			SUBTOTAL		**33.209,04**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	18,434	$ 11.525,06	
			SUBTOTAL		**11.525,06**

Valor Costo Directo	**46.379,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
V-18 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. de 2.0 x 2,32 Mtrs.	**M2**	**2,30057**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
V-18 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. de 2.0 x 2,32 Mtrs.	M2	$ 522.915,75	1,000	$ 522.915,75	
Vidrio templado 5mm	M2	127.776,00	0,80	$ 102.220,80	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**626.588,55**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,810	$ 117.349,95	
			SUBTOTAL		**117.349,95**
			Valor Costo Directo		**747.022,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA COLD ROLLED CAL 16 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, - CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 0,70 x 2,40 MTRS	**M2**	**2,30058**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA COLD ROLLED CAL 16 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, - CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 0,70 x 2,40 MTRS	M2	$ 644.573,16	1,000	$ 644.573,16	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,1289	$ 12.891,46	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**658.916,62**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,478	$ 143.715,83	
			SUBTOTAL		**143.715,83**
				Valor Costo Directo	**805.716,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA , BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.16 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, DE 0,90 x 2,40 MTRS	**M2**	**2,30059**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA , BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.16 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, DE 0,90 x 2,40 MTRS	M2	$ 644.573,16	1,000	$ 644.573,16	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,1289	$ 12.891,46	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**658.916,62**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,478	$ 143.715,83	
			SUBTOTAL		**143.715,83**
			Valor Costo Directo		**805.716,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
P-14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1 HOJA DE VAIVEN EN LAMINA COLD ROLLED CAL.16, MIRILLA CIRCULAR CON CRISTAL INCOLORO DE 5MM TEMPLADO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, BISAGRA DE PISO TIPO VAIVEN, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 1.0 x 2,40 MTRS	**M2**	**2,30060**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
P-14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1 HOJA DE VAIVEN EN LAMINA COLD ROLLED CAL.16, MIRILLA CIRCULAR CON CRISTAL INCOLORO DE 5MM TEMPLADO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, BISAGRA DE PISO TIPO VAIVEN, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 1.0 x 2,40 MTRS	M2	$ 693.173,16	1,000	$ 693.173,16	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,1386	$ 13.863,46	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**708.488,62**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	1,372	$ 154.893,83	
			SUBTOTAL		**154.893,83**
				Valor Costo Directo	**866.466,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA H: 0.87 MTRS. CON MARCO EN HR DE 2 1/2'' X 1 1/8'', VARILLA TUBULAR VERTICAL DE 3/4'',ANGULO EN LAMINA METALICA, LAMINA METALICA 3/6''*15CM*15CM, CHAZO EXPANSIVO 2 1/4,PIEZAS EN FORMA DE CUBO,ESFERICAS Y DONUT EN PLASTICO DE COLORES VARIADOS Y BORDES REBORDEADOS ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. SEGÚN DISEÑO.	**ML**	**2,30061**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	10,00	$ 1.584,00	
			SUBTOTAL		**3.084,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BARANDA METALICA H: 0.87 MTRS. CON MARCO EN HR DE 2 1/2" X 1 1/8", VARILLA TUBULAR VERTICAL DE 3/4'',ANGULO EN LAMINA METALICA, LAMINA METALICA 3/6''*15CM*15CM, CHAZO EXPANSIVO 2 1/4,PIEZAS EN FORMA DE CUBO,ESFERICAS Y DONUT EN PLASTICO DE COLORES VARIADOS Y BORDES REBORDEADOS ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. SEGÚN DISEÑO.	ML	$ 2.425.002,71	1,000	$ 2.425.002,71	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,4850	$ 48.500,05	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**2.474.954,76**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla de Instalaciones	JOR	$ 212.447,87	0,982	$ 216.408,69	
			SUBTOTAL		**216.408,69**
				Valor Costo Directo	**2.694.447,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LUCARNAS EN CONCRETO	**UN**	**2,30062**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	10,00	$ 1.980,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**3.744,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 3500 PSI	M3	408.914,58	0,30	$ 122.674,37	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	2,50	$ 101.230,00	
			SUBTOTAL		**223.904,37**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	1,210	$ 175.558,83	
			SUBTOTAL		**175.558,83**
				Valor Costo Directo	**403.207,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CALENTADOR DE AGUA CAPACIDAD 6 LTS	**UN**	**2,30063**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CALENTADOR DE AGUA CAPACIDAD 6 LTS	UN	$ 1.105.806,60	1,000	$ 1.105.806,60	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,2212	$ 22.116,13	
			SUBTOTAL		**1.127.922,73**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	4,523	$ 46.967,27	
			SUBTOTAL		**46.967,27**
			Valor Costo Directo		**1.176.390,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CALENTADOR DE AGUA CAPACIDAD 10 LTS	**UN**	**2,30064**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CALENTADOR DE AGUA CAPACIDAD 10 LTS	UN	$ 2.116.336,68	1,000	$ 2.116.336,68	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,4233	$ 42.326,73	
			SUBTOTAL		**2.158.663,41**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	2,328	$ 91.258,59	
			SUBTOTAL		**91.258,59**
			Valor Costo Directo		**2.251.422,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
EXCAVACION DIRIGIDA HORIZONTAL PARA ALCANTARILLADO INCLUYE TUBERIA	**ML**	**2,30065**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
EQUIPO DIRECCION DE TUBERIA HORIZONTAL	hr	2.000.000,00	2,00	$ 1.000.000,00	
			SUBTOTAL		**1.001.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
TUBERIA HORIZONTAL	ML	440.751,38	0,30	$ 132.225,41	
			SUBTOTAL		**132.225,41**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,633	$ 335.445,84	
			SUBTOTAL		**335.445,84**
				Valor Costo Directo	**1.469.171,25**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CODO 4" PVCS	**UN**	**2,30066**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CODO 4" PVCS	UN	18.959,06	1,00	$ 18.959,06	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**21.157,71**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	81,055	$ 2.621,04	
			SUBTOTAL		**2.621,04**
				Valor Costo Directo	**25.278,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SEMICODO 4" PVCS	**UN**	**2,30067**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
SEMICODO 4" PVCS	UN	17.760,26	1,00	$ 17.760,26	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**19.958,91**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	95,635	$ 2.221,44	
			SUBTOTAL		**2.221,44**
				Valor Costo Directo	**23.680,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
YEE 4" PVCS	**UN**	**2,30068**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
YEE 4" PVCS	UN	27.887,29	1,00	$ 27.887,29	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**30.085,94**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	37,957	$ 5.597,11	
			SUBTOTAL		**5.597,11**
				Valor Costo Directo	**37.183,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
YEE 4"X2" PVCS	**UN**	**2,30069**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
YEE 4"X2" PVCS	UN	24.678,68	1,00	$ 24.678,68	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**26.877,33**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	46,923	$ 4.527,57	
			SUBTOTAL		**4.527,57**
				Valor Costo Directo	**32.904,90**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TAPON PVCS	**UN**	**2,30070**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TAPON PVCS	UN	7.302,02	1,00	$ 7.302,02	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,01	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,01	$ 740,66	
			SUBTOTAL		**8.401,34**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	122,794	$ 1.730,11	
			SUBTOTAL		**1.730,11**
				Valor Costo Directo	**10.431,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CODO 2" PVCS	**UN**	**2,30071**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CODO 2" PVCS	UN	5.064,26	1,00	$ 5.064,26	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,01	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,01	$ 740,66	
			SUBTOTAL		**6.163,58**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	275,523	$ 771,07	
			SUBTOTAL		**771,07**
				Valor Costo Directo	**7.234,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SEMICODO 2" PVCS	**UN**	**2,30072**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
SEMICODO 2" PVCS	UN	5.578,34	1,00	$ 5.578,34	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,01	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,01	$ 740,66	
			SUBTOTAL		**6.677,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	214,293	$ 991,39	
			SUBTOTAL		**991,39**
				Valor Costo Directo	**7.969,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SEMICODO 2" PVCS	**UN**	**2,30072**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
SEMICODO 2" PVCS	UN	5.578,34	1,00	$ 5.578,34	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,01	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,01	$ 740,66	
			SUBTOTAL		**6.677,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	214,293	$ 991,39	
			SUBTOTAL		**991,39**
				Valor Costo Directo	**7.969,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
YEE 2" PVCS	**UN**	**2,30073**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
YEE 2" PVCS	UN	8.431,29	1,00	$ 8.431,29	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,01	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,01	$ 740,66	
			SUBTOTAL		**9.530,61**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	120,429	$ 1.764,09	
			SUBTOTAL		**1.764,09**
				Valor Costo Directo	**12.044,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BUJE 4*2 PVCS	**UN**	**2,30074**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BUJE 4*2 PVCS	UN	13.510,80	1,00	$ 13.510,80	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,01	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**15.350,79**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	111,019	$ 1.913,61	
			SUBTOTAL		**1.913,61**
				Valor Costo Directo	**18.014,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BUJE 3*2 PVCS	**UN**	**2,30075**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BUJE 3*2 PVCS	UN	13.510,80	1,00	$ 13.510,80	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,01	$ 358,66	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**15.350,79**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	111,019	$ 1.913,61	
			SUBTOTAL		**1.913,61**
				Valor Costo Directo	**18.014,40**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	**UN**	**2,300760**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	Unidad	1.009.357,61	1,00	$ 1.009.357,61	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,03	$ 11.960,66	
			SUBTOTAL		1.021.318,27

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	2,153	$ 98.690,18	
			SUBTOTAL		98.690,18
			Valor Costo Directo		1.121.508,45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SALIDA TOMACORRIENTE DOBRE 1F POLO TIERRA, CON TUBERIA EMT Y CAJA RADWELL	**UN**	**2,300770**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Tornillería	glb	2.012,47	1,0000	$ 2.012,47	
Cable # 12	ML	2.934,20	14,000000	$ 41.078,82	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo EMT de 1/2 "	ML	7.781,56	3,5000	$ 27.235,45	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
TOMACORRIENTE DOBRE 1F POLO TIERRA	UN	15.500,00	1,0000	$ 15.500,00	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**93.852,32**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	2,758	$ 92.439,31	
			SUBTOTAL		**92.439,31**
				Valor Costo Directo	**188.451,63**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida a luminarias iluminación exterior	**UN**	**2,300780**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable # 12	ML	2.934,20	14,000000	$ 41.078,82	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo EMT de 1/2 "	ML	7.781,56	3,5000	$ 27.235,45	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**76.339,85**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	4,632	$ 55.042,49	
			SUBTOTAL		**55.042,49**
				Valor Costo Directo	**133.542,34**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CIRCUITO TRIFASICO ALIMENTACION ALUMBRADO EXTERIOR (3 x 8 F + 1 x 10 T Cu THHN/THWN) no incluye tuberia	**ML**	**2,300790**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	3,00	$ 500,00	
			SUBTOTAL		**500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #8 AL	ML	2.994,14	3,000000	$ 8.982,42	
Cable #10 AL	ML	2.651,24	1,000000	$ 2.651,24	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0100	$ 258,59	
			SUBTOTAL		**11.892,25**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	27,835	$ 9.158,75	
			SUBTOTAL		**9.158,75**

Valor Costo Directo	**21.551,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA: **SABANA CENTRO** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Tocancipá**

	UNIDAD	ITEM
PARTIDA DE PAGO:		
CIRCUITO BIFASICO ALIMENTACION ALUMBRADO EXTERIOR (2 x 8 F + 1 x 10 T Cu THHN/THWN)	**ML**	**2,300800**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	3,00	$ 500,00	
			SUBTOTAL		500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Cable #8 AL	ML	2.994,14	2,000000	$ 5.988,28	
Cable #10 AL	ML	2.651,24	1,000000	$ 2.651,24	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0100	$ 258,59	
			SUBTOTAL		8.898,11

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	27,511	$ 9.266,89	
			SUBTOTAL		9.266,89
			Valor Costo Directo		18.665,00

	UNIDAD	ITEM
PARTIDA DE PAGO:		
Acometida a M-TGD EN 3X350+1X350+1X4T AL	**ML**	**2,300810**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Cable #350 AL	ML	50.400,00	4,400000	$ 221.760,00	
Cable #4 AL	ML	7.904,57	1,100000	$ 8.695,03	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		231.747,98

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**		**ESPECIFICACIÓN:**		
MUNICIPIO:	**Tocancipá**				
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	3,382	$ 75.390,37	
			SUBTOTAL		**75.390,37**
				Valor Costo Directo	**308.638,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Acometida a TGD EN 3X300+1X300+1X2T AL	**ML**	**2,300820**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable #300 AL	ML	43.200,00	4,400000	$ 190.080,00	
Cable #2 AL	ML	12.993,77	1,100000	$ 14.293,15	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**205.666,10**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,880	$ 289.679,37	
			SUBTOTAL		**289.679,37**
				Valor Costo Directo	**496.845,47**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Celda triplex según diseño	**UN**	**2,300830**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Celda triplex según diseño	UN	34.462.328,23	1,000000	$ 34.462.328,23	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	3,446232823	$ 344.623,28	
			SUBTOTAL		**34.806.951,51**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,714	$ 357.189,54	
			SUBTOTAL		**357.189,54**
			Valor Costo Directo		**35.165.641,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Cámara de inspección CS 280	**UN**	**2,300840**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,20	$ 7.500,00	
			SUBTOTAL		**7.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Recebo Común	M3	39.501,00	0,7500	$ 29.625,75	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	120,0000	$ 640.458,00	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,8000	$ 318.950,94	
Marco, contramarco y tapa cs280	un	730.000,00	1,0000	$ 730.000,00	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,8000	$ 292.723,20	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	795,00	$ 421.795,84	
			SUBTOTAL		**2.433.553,73**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,057	$ 4.476.908,43	
			SUBTOTAL		**4.476.908,43**
				Valor Costo Directo	**6.917.962,16**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
cable No 12 para alimentacion circuitos alumbrado y tomas	**ML**	**2,300850**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable # 12	ML	2.934,20	1,100000	$ 3.227,62	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0100	$ 258,59	
			SUBTOTAL		**3.486,21**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	149,942	$ 1.700,24	
			SUBTOTAL		**1.700,24**
			Valor Costo Directo		**5.936,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Derivacion para conexión de luminarias descolgadas	**UN**	**2,300860**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**1.014,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Cable # 12	ML	2.934,20	3,000000	$ 8.802,60	
Terminales de Ponchar Nº 10-12	UN	1.106,42	3,0000	$ 3.319,27	
Tubo EMT de 1/2 "	ML	7.781,56	1,0000	$ 7.781,56	
Caja galvanizada REF: 5800 RETIE	UN	3.413,36	1,0000	$ 3.413,36	
Cinta Scotch 3 M Súper 33+ negra	ROLLO	25.858,96	0,0500	$ 1.292,95	
			SUBTOTAL		**24.609,74**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	26,208	$ 9.727,45	
			SUBTOTAL		**9.727,45**
				Valor Costo Directo	**35.351,19**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Tapa tipo exterior o seguridad	**UN**	**2,300870**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,20	$ 660,00	
			SUBTOTAL		**2.160,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tapa tipo exterior o seguridad	UN	25.988,07	1,000000	$ 25.988,07	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**27.440,07**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	50,476	$ 5.050,69	
			SUBTOTAL		**5.050,69**
				Valor Costo Directo	**34.650,76**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Pases de media tensión	**ML**	**2,300880**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
Equipo porforacion	hr	75.000,00	1,00	$ 75.000,00	
			SUBTOTAL		**78.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Tubo EMT de 2"	ML	24.262,40	1,5000	$ 36.393,60	
			SUBTOTAL		**36.393,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,864	$ 294.993,90	
			SUBTOTAL		**294.993,90**
				Valor Costo Directo	**409.387,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PLACA ALIGERADA A LA VISTA CON VIGUETAS EN CONCRETO 3500 PSI H=35 CM CON CASETON PERDIDO EN POLIESTIRENO DENSIDAD 10 SIN REFUERZO	**M2**	**2,300890**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	15,00	$ 1.320,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**4.140,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 3500 PSI	M3	408.914,58	0,25	$ 102.228,65	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	1,00	$ 40.492,00	
Caseton Icopor	m2	25.000,00	1,00	$ 25.000,00	
			SUBTOTAL		**167.720,65**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	1,604	$ 132.436,10	
			SUBTOTAL		**132.436,10**
				Valor Costo Directo	**304.296,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Celda para transformador	**UN**	**2,300900**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Celda para transformador	UN	9.587.934,66	1,000000	$ 9.587.934,66	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,958793466	$ 95.879,35	
			SUBTOTAL		**9.683.814,01**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	0,844	$ 302.117,93	
			SUBTOTAL		**302.117,93**
				Valor Costo Directo	**9.987.431,94**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Chapa antipánico, INCLUYE BARRA, CHAPA Y BRAZO	**UN**	**2,300910**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Chapa antipánico, INCLUYE BARRA, CHAPA Y BRAZO	UN	1.096.113,76	1,000000	$ 1.096.113,76	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,109611376	$ 10.961,14	
			SUBTOTAL		1.107.074,90

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	9,909	$ 21.439,29	
			SUBTOTAL		21.439,29
				Valor Costo Directo	1.130.014,19

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Prueba VLF	**UN**	**2,300920**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Equipo Prueba VLF	hr	75.000,00	0,10	$ 750.000,00	
			SUBTOTAL		**751.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,674	$ 152.255,03	
INGENIERO ELECTRICO	MES	3.630.000,00	1,674	$ 2.167.926,97	
			SUBTOTAL		**2.167.926,97**
			Valor Costo Directo		**2.919.426,97**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
Prueba de resistencia malla de puesta a tierra	**UN**	**2,300930**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Equipo Prueba Resistencia tierras	hr	75.000,00	0,10	$ 750.000,00	
			SUBTOTAL		**751.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	1,674	$ 152.255,03	
INGENIERO ELECTRICO	MES	3.630.000,00	1,674	$ 2.167.926,97	
			SUBTOTAL		**2.320.182,00**
			Valor Costo Directo		**3.071.682,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PUERTA PLEGABLE EN CELOCIA CTS 548-1 CON APERTURA ANTIPANICO	**M2**	**2,30094**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Tronzadora	hr	$ 15.840,00	5,00	$ 3.168,00	
Pulidora	hr	$ 19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	$ 52.800,00	5,00	$ 10.560,00	
			SUBTOTAL		**19.188,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PUERTA PLEGABLE EN CELOCIA CTS 548-1 CON APERTURA ANTIPANICO	M2	$ 735.257,18	1,000	$ 735.257,18	
Electrodo E6013	KG	$ 10.442,78	1,000	$ 10.442,78	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,50	$ 7.260,00	
			SUBTOTAL		**752.959,96**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	$ 254.937,45	2,745	$ 92.860,49	
			SUBTOTAL		**92.860,49**
				Valor Costo Directo	**865.008,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC AWWA C900UL/FM 4" INCLUYE ACCESORIOS	**ML**	**2,300950**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
TUBERIA PVC AWWA C900UL/FM 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	378.768,95	1,000000	$ 378.768,95	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,037876895	$ 3.787,69	
			SUBTOTAL		**382.556,64**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	33,057	$ 6.426,81	
			SUBTOTAL		**6.426,81**
				Valor Costo Directo	**390.483,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 2 1/2" RDE 13.5 BLAZEMASTER	**ML**	**2,30096**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TUBERIA CPVC 2 1/2" RDE 13.5 BLAZEMASTER	ML	212.379,30	1,00	$ 212.379,30	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**214.577,95**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	6,153	$ 34.530,05	
			SUBTOTAL		**34.530,05**
				Valor Costo Directo	**249.858,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 1 1/2" RDE 13.5 BLAZEMASTER	**ML**	**2,30097**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TUBERIA CPVC 1 1/2" RDE 13.5 BLAZEMASTER	ML	168.500,05	1,00	$ 168.500,05	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**170.698,70**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	7,931	$ 26.786,65	
			SUBTOTAL		**26.786,65**
				Valor Costo Directo	**198.235,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INTALACION CHEQUE RANURADO DE 4" UL/FM (SIAMESA)	**UN**	**2,30098**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CHEQUE RANURADO DE 4" UL/FM (SIAMESA)	UN	723.169,22	1,00	$ 723.169,22	
Limpiador PVC 1/4	UN	35.865,91	0,02	$ 717,32	
Soldadura PVC liquida 1/4	UN	74.066,29	0,02	$ 1.481,33	
			SUBTOTAL		**725.367,87**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	2,745	$ 77.403,48	
			SUBTOTAL		**77.403,48**
				Valor Costo Directo	**803.521,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURAL ES PROFUNDIDAD = 0.08 M	**UN**	**2,30099**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		300,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURAL ES PROFUNDIDAD = 0.08 M	UN	10.575,50	1,00	$ 10.575,50	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		12.027,50

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	76,410	$ 2.780,35	
			SUBTOTAL		2.780,35
			Valor Costo Directo		15.107,85

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TANQUE DESARENADOR EN CONCRETO 4000 PSI CON CINTA SIKA PVC AJUSTADO A NUEVO DISEÑO	**UN**	**2,30100**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,50	$ 3.000,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	2,00	$ 9.900,00	
			SUBTOTAL		**12.900,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 4000 PSI	M3	415.898,10	13,50	$ 5.614.624,32	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	45,00	$ 1.822.140,00	
Cinta pvc v15	ml	62.377,92	5,00	$ 311.889,60	
			SUBTOTAL		**7.748.653,92**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,057	$ 3.713.348,88	
			SUBTOTAL		**3.713.348,88**
				Valor Costo Directo	**11.474.902,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ALISTADO PISOS 1:3 E=0.04	**M2**	**2,30101**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Mortero 1:3	M3	402.494,40	0,05	$ 20.124,72	
			SUBTOTAL		**20.124,72**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	16,733	$ 12.696,33	
			SUBTOTAL		**12.696,33**
				Valor Costo Directo	**34.321,05**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BALDOSA CERÁMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA	**M2**	**2,30102**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,000	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
BALDOSA CERÁMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA	M2	65.340,00	1,05	$ 68.607,00	
Pegacor	KG	1.000,00	5,00	$ 5.000,00	
Boquilla	KG	4.250,00	0,50	$ 2.125,00	
			SUBTOTAL		**75.732,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	12,393	$ 17.143,20	
			SUBTOTAL		**17.143,20**
				Valor Costo Directo	**93.625,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BALDOSA CERÁMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	**ML**	**2,30103**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	3,000	$ 500,00	
			SUBTOTAL		500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
BALDOSA CERÁMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	M2	65.340,00	0,70	$ 45.738,00	
Pegacor	KG	1.000,00	3,00	$ 3.000,00	
Boquilla	KG	4.250,00	0,25	$ 1.062,50	
			SUBTOTAL		49.800,50

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	74,218	$ 2.862,50	
			SUBTOTAL		2.862,50
				Valor Costo Directo	53.163,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
VIGUETA/COLUMNETA EN CONCRETO	**ML**	**2,301040**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	50,00	$ 396,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,50	$ 264,00	
			SUBTOTAL		**1.410,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,02	$ 7.973,77	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	0,20	$ 8.098,40	
			SUBTOTAL		**16.072,17**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	13,921	$ 15.260,73	
			SUBTOTAL		**15.260,73**

Valor Costo Directo	**32.742,90**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
FILOS O DILATACIONES S/MURO	**ML**	**2,30105**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	3,00	$ 500,00	
Planchon	UN	22.869,00	80,00	$ 285,86	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	1,00	$ 132,00	
			SUBTOTAL		**917,86**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,010	$ 3.659,04	
			SUBTOTAL		**3.659,04**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	43,876	$ 4.842,05	
			SUBTOTAL		**4.842,05**
				Valor Costo Directo	**9.418,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PAÑETE LISO MURO 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	**ML**	**2,30106**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Planchon	UN	22.869,00	70,00	$ 326,70	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,60	$ 220,00	
			SUBTOTAL		**1.296,70**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,014	$ 5.122,66	
			SUBTOTAL		**5.122,66**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	25,313	$ 8.392,84	
			SUBTOTAL		**8.392,84**

Valor Costo Directo	**14.812,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TRAMPA DE GRASAS EN MAMPOSTERIA, CUBIERTA EN CONCRETO C/TAPA	**UN**	**2,30**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,20	$ 7.500,00	
			SUBTOTAL		**7.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Recebo Común	M3	39.501,00	0,3000	$ 11.850,30	
Acero de refuerzo 60.000	kg	5.337,15	6,5000	$ 34.691,48	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,5000	$ 199.344,34	
Mortero 1:4	M3	365.904,00	0,5000	$ 182.952,00	
Ladrillo comun recocido	UN	530,56	550,00	$ 291.808,44	
			SUBTOTAL		**720.646,56**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,455	$ 466.712,79	
			SUBTOTAL		**466.712,79**
				Valor Costo Directo	**1.194.859,35**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
REMATE LATERAL/SUPERIOR EN ALUZINC COLOR VERDE LIMON desarrollo "21 A 50 cm	**ML**	**2,30**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
REMATE LATERAL/SUPERIOR EN ALUZINC COLOR VERDE LIMON desarrollo "21 A 50 cm	ML	30.035,88	1,0000	$ 30.035,88	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0060	$ 600,72	
			SUBTOTAL		**30.636,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	34,498	$ 6.158,25	
			SUBTOTAL		**6.158,25**
				Valor Costo Directo	**37.544,85**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BORDILLO PREFABRICADO A 80	**ML**	**2,30109**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
BORDILLO PREFABRICADO A 80	ML	$ 76.996,10	1,000	$ 76.996,10	
Mortero 1:4	M3	$ 365.904,00	0,01	$ 3.659,04	
			SUBTOTAL		**80.655,14**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	25,206	$ 8.428,51	
			SUBTOTAL		**8.428,51**
			Valor Costo Directo		**90.583,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ENTREPISO PLACA MACIZA 3500PSI E=0.10M	**M2**	**2,30110**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Vibrador de Concreto	hr	19.800,00	15,00	$ 1.320,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**4.140,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Concreto 3500 PSI	M3	408.914,58	0,11	$ 44.980,60	
Formaleta estructuras	m2	40.492,00	0,50	$ 20.246,00	
			SUBTOTAL		**65.226,60**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	5,728	$ 37.086,30	
			SUBTOTAL		**37.086,30**
				Valor Costo Directo	**106.452,90**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PINTURA TIPO EXTERIOR (INCLUYE BASE EN ESTUCO 3 CAPAS)	**M2**	**2,30111**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	$ 132,00	5,00	$ 26,40	
Brocha 2"	UN	$ 7.840,80	10,00	$ 784,08	
Rodillo de felpa	UN	$ 9.292,80	10,00	$ 929,28	
			SUBTOTAL		**3.239,76**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Pintura Acrílica Hidrorepelente	GAL	$ 96.394,00	0,130	$ 12.531,22	
			SUBTOTAL		**12.531,22**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Pintura	JOR	$ 212.447,87	11,238	$ 18.904,88	
			SUBTOTAL		**18.904,88**

Valor Costo Directo	**34.675,86**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PINTURA TIPO EXTERIOR(INCLUYE BASE EN ESTUCO)LINEAL	**ML**	**2,30112**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,40	$ 1.071,43	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	$ 132,00	7,00	$ 18,86	
Brocha 2"	UN	$ 7.840,80	15,00	$ 522,72	
Rodillo de felpa	UN	$ 9.292,80	15,00	$ 619,52	
			SUBTOTAL		**2.232,53**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Pintura Acrílica Hidrorepelente	GAL	$ 96.394,00	0,080	$ 7.711,52	
			SUBTOTAL		**7.711,52**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Pintura	JOR	$ 212.447,87	34,450	$ 6.166,85	
			SUBTOTAL		**6.166,85**

Valor Costo Directo	**16.110,90**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PINTURA TIPO 1 INTERIOR (INCLUYE BASE EN ESTUCO 3 CAPAS)	**M2**	**2,30113**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	$ 132,00	5,00	$ 26,40	
Brocha 2"	UN	$ 7.840,80	10,00	$ 784,08	
Rodillo de felpa	UN	$ 9.292,80	10,00	$ 929,28	
			SUBTOTAL		**3.239,76**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Vinilo Tipo 1 Uso Interior	GAL	$ 69.550,80	0,120	$ 8.346,10	
Estuco uso interior	KG	$ 1.481,04	3,500	$ 5.183,64	
			SUBTOTAL		**13.529,74**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Pintura	JOR	$ 212.447,87	18,790	$ 11.306,45	
			SUBTOTAL		**11.306,45**
			Valor Costo Directo		**28.075,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PINTURA TIPO 1 INTERIOR (LINEAL)	**ML**	**2,30114**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,50	$ 1.000,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	$ 132,00	7,00	$ 18,86	
Brocha 2"	UN	$ 7.840,80	15,00	$ 522,72	
Rodillo de felpa	UN	$ 9.292,80	15,00	$ 619,52	
			SUBTOTAL		**2.161,10**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Vinilo Tipo 1 Uso Interior	GAL	$ 69.550,80	0,080	$ 5.564,06	
Estuco uso interior	KG	$ 1.481,04	1,500	$ 2.221,56	
			SUBTOTAL		**7.785,62**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Pintura	JOR	$ 212.447,87	41,195	$ 5.157,08	
			SUBTOTAL		**5.157,08**
			Valor Costo Directo		**15.103,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DPS 20 KVA PARA PROTECCION REGULADA	**UN**	**2,301150**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DPS 20 KVA PARA PROTECCION REGULADA	UN	1.375.246,51	1,000000	$ 1.375.246,51	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,137524651	$ 13.752,47	
			SUBTOTAL		**1.388.998,98**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	6,063	$ 42.049,47	
			SUBTOTAL		**42.049,47**
			Valor Costo Directo		**1.432.548,45**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TRANSFERENCIA MANUAL 30 A	**UN**	**2,301160**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TRANSFERENCIA MANUAL 30 A	UN	2.830.133,52	1,000000	$ 2.830.133,52	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,283013352	$ 28.301,34	
			SUBTOTAL		**2.858.434,86**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	2,893	$ 88.120,89	
			SUBTOTAL		**88.120,89**
			Valor Costo Directo		**2.948.055,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE BOCEL WING PVC TRADICIONAL	**ML**	**2,30117**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	3,00	$ 500,00	
			SUBTOTAL		**500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BOCEL WING PVC TRADICIONAL	ML	$ 11.229,03	1,000	$ 11.229,03	
			SUBTOTAL		**11.229,03**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	$ 212.447,87	284,147	$ 747,67	
			SUBTOTAL		**747,67**
			Valor Costo Directo		**12.476,70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PISO EN CAUCHO EPDM GRANULADO	**M2**	**2,301180**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PISO EN CAUCHO EPDM GRANULADO	M2	279.450,00	1,000000	$ 279.450,00	
Pegante	gb	75.000,00	0,1	$ 7.500,00	
			SUBTOTAL		**286.950,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	9,635	$ 22.050,00	
			SUBTOTAL		**22.050,00**
				Valor Costo Directo	**310.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
CAMBIADOR PAÑALES	**UN**	**2,301190**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CAMBIADOR PAÑALES	UN	1.869.076,94	1,000000	$ 1.869.076,94	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,186907694	$ 18.690,77	
			SUBTOTAL		**1.887.767,71**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	3,683	$ 57.687,44	
			SUBTOTAL		**57.687,44**
				Valor Costo Directo	**1.946.955,15**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PERFIL ESPECIAL DIVISION VENTANA Y PUERTA VENTANA AULAS	**UN**	**2,301200**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PERFIL ESPECIAL DIVISION VENTANA Y PUERTA VENTANA AULAS	UN	229.999,50	1,000000	$ 229.999,50	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,02299995	$ 2.300,00	
			SUBTOTAL		**232.299,50**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	9,765	$ 21.755,51	
			SUBTOTAL		**21.755,51**

Valor Costo Directo	**255.555,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
PIRLAN METALICO EN ALUMINIO CRUDO	**UN**	**2,301210**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	5,00	$ 300,00	
			SUBTOTAL		**300,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
PIRLAN METALICO EN ALUMINIO CRUDO	UN	8.725,32	1,000000	$ 8.725,32	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,05	$ 726,00	
			SUBTOTAL		**9.451,32**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	183,885	$ 1.155,33	
			SUBTOTAL		**1.155,33**
			Valor Costo Directo		**10.906,65**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SOPORTE PARA LAMPARAS DESCOLGADAS SEGÚN DISEÑO DETALLE 1 AJUSTADO EN OBRA	**UN**	**2,301220**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	132,00	0,10	$ 1.320,00	
			SUBTOTAL		**2.820,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
SOPORTE PARA LAMPARAS DESCOLGADAS SEGÚN DISEÑO DETALLE 1 AJUSTADO EN OBRA	UN	148.992,48	1,000000	$ 148.992,48	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,05	$ 726,00	
			SUBTOTAL		**149.718,48**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,564	$ 33.702,12	
			SUBTOTAL		**33.702,12**
				Valor Costo Directo	**186.240,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BAÑERA INFANTIL	**UN**	**2,301240**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BAÑERA INFANTIL	UN	1.216.035,72	1,000000	$ 1.216.035,72	
Cemento blanco	KG	$ 1.067,00	5,00	$ 5.335,00	
			SUBTOTAL		**1.221.370,72**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	3,716	$ 57.166,88	
			SUBTOTAL		**57.166,88**

Valor Costo Directo	**1.280.037,60**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DUCHA SENCILLA	**UN**	**2,301250**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DUCHA SENCILLA	UN	150.062,22	1,000000	$ 150.062,22	
			SUBTOTAL		**150.062,22**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	14,001	$ 15.173,58	
			SUBTOTAL		**15.173,58**
				Valor Costo Directo	**166.735,80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
LAMINA MACIZA PC 6MM CRISTAL 2,05M * 5,80M	**M2**	**2,301260**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
LAMINA MACIZA PC 6MM CRISTAL 2,05M * 5,80M	M2	506.709,68	1,000000	$ 506.709,68	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0500	$ 5.000,00	
			SUBTOTAL		**511.709,68**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	4,266	$ 49.801,07	
			SUBTOTAL		**49.801,07**
				Valor Costo Directo	**563.010,75**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
INSTALACION PARA GAS NATURAL CAT 3, TRAMITES Y DERECHOS DE CONEXIÓN	**UN**	**2,30127**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		15.000,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
INGENIERO HIDRAULICO	MES	3.630.000,00	1,404	$ 2.585.000,03	
ENTE gas natural	MES	18.150.000,00	1,404	$ 12.925.000,17	
			SUBTOTAL		15.510.000,21
			Valor Costo Directo		15.525.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO DIESEL VERTICAL (VTP) 250 GPM @ 150 PSI.	**UN**	**2,301280**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO DIESEL VERTICAL (VTP) 250 GPM @ 150 PSI.	UN	595.388.152,44	1,000000	$ 595.388.152,44	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	10,0000	$ 1.000.000,00	
			SUBTOTAL		**596.388.152,44**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	0,042	$ 4.999.021,74	
			SUBTOTAL		**4.999.021,74**
				Valor Costo Directo	**601.402.174,18**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO PREFABRICADO	**ML**	**2,301290**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Pulidora	hr	19.800,00	0,80	$ 24.750,00	
			SUBTOTAL		**26.250,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Mortero 1:3	M3	402.494,40	0,08	$ 32.199,55	
Cemento blanco	KG	1.067,00	5,00	$ 5.335,00	
Granito	KG	2.286,90	5,00	$ 11.434,50	
Testeros	ML	2.286,90	2,00	$ 4.573,80	
			SUBTOTAL		**53.542,85**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	3,675	$ 57.807,25	
			SUBTOTAL		**57.807,25**
			Valor Costo Directo		**137.600,10**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
RACK 13U PARA DVR CON BANDEJAS	**UN**	**2,301300**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
RACK 13U PARA DVR CON BANDEJAS	UN	1.143.424,51	1,000000	$ 1.143.424,51	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,114342451	$ 11.434,25	
			SUBTOTAL		**1.154.858,76**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	7,345	$ 34.708,44	
			SUBTOTAL		**34.708,44**
			Valor Costo Directo		**1.191.067,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO (CON COPERACION 24 HORAS Y COMPATIBILIDAD HASTA 32 CAMARAS)	**UN**	**2,301310**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DISCO DURO (CON COPERACION 24 HORAS Y COMPATIBILIDAD HASTA 32 CAMARAS)	UN	1.239.390,72	1,000000	$ 1.239.390,72	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,123939072	$ 12.393,91	
			SUBTOTAL		**1.251.784,63**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	6,754	$ 37.747,37	
			SUBTOTAL		**37.747,37**
			Valor Costo Directo		**1.291.032,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO INCLUYE DILATACIONES EN PVC	**ML**	**2,301320**

I. Equipos

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
Pulidora	hr	19.800,00	5,00	$ 3.960,00	
			SUBTOTAL		**4.710,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Mortero 1:3	M3	402.494,40	0,05	$ 20.124,72	
Cemento blanco	KG	1.067,00	3,00	$ 3.201,00	
Granito	KG	2.286,90	3,00	$ 6.860,70	
Dilatacion en PVC	ml	4.459,46	1,00	$ 4.459,46	
			SUBTOTAL		**34.645,88**

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	14,507	$ 14.644,12	
			SUBTOTAL		**14.644,12**
				Valor Costo Directo	**54.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 5800 TIPO RAWELT O SIMILAR	**UN**	**2,301330**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
CAJA 5800 TIPO RAWELT O SIMILAR	UN	12.000,00	1,000000	$ 12.000,00	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	0,10	$ 1.452,00	
			SUBTOTAL		**13.452,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	95,762	$ 2.662,20	
			SUBTOTAL		**2.662,20**

Valor Costo Directo	**16.864,20**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	**UN**	**2,301340**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UN	233.280,00	1,000000	$ 233.280,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,023328	$ 2.332,80	
			SUBTOTAL		**235.612,80**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	32,009	$ 6.637,20	
			SUBTOTAL		**6.637,20**
				Valor Costo Directo	**243.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑO DE MARIA EN ACERO INOXIDABLE 2,0 X 0,7 m, CON 6 AZAFATES.	**UN**	**2,301350**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	0,10	$ 15.000,00	
			SUBTOTAL		**15.000,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
BAÑO DE MARIA EN ACERO INOXIDABLE 2,0 X 0,7 m, CON 6 AZAFATES.	UN	11.734.875,00	1,000000	$ 11.734.875,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	1,1734875	$ 117.348,75	
			SUBTOTAL		**11.852.223,75**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	0,438	$ 485.276,25	
			SUBTOTAL		**485.276,25**
			Valor Costo Directo		**12.352.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
EMPALME EN GEL DE BAJA TENSION	**UN**	**2,301360**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
EMPALME EN GEL DE BAJA TENSION	UN	41.401,21	1,000000	$ 41.401,21	
			SUBTOTAL		**41.401,21**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	26,555	$ 9.600,30	
			SUBTOTAL		**9.600,30**
				Valor Costo Directo	**51.751,51**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
FUENTE DE ALIMENTACION PARA CAMARAS	**UN**	**2,301370**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DISCO DURO (CON COPERACION 24 HORAS Y COMPATIBILIDAD HASTA 32 CAMARAS)	UN	92.370,31	1,000000	$ 92.370,31	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,009237031	$ 923,70	
			SUBTOTAL		**93.294,01**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	18,371	$ 13.876,94	
			SUBTOTAL		**13.876,94**
			Valor Costo Directo		**108.670,95**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TAPAS REDONDAS PARA PARQUEADERO CS 280	**UN**	**2,301380**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TAPAS REDONDAS PARA PARQUEADERO CS 280	UN	730.000,00	1,000000	$ 730.000,00	
			SUBTOTAL		**730.000,00**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	11,573	$ 18.356,59	
			SUBTOTAL		**18.356,59**
				Valor Costo Directo	**749.106,59**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
TAPA REGISTRO 20X20	**UN**	**2,301390**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	2,00	$ 750,00	
			SUBTOTAL		**750,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
TAPA REGISTRO 20X20	UN	22.280,40	1,000000	$ 22.280,40	
Silicona	UN	20.582,10	0,10	$ 2.058,21	
			SUBTOTAL		**24.338,61**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Albañileria	JOR	212.447,87	76,921	$ 2.761,89	
			SUBTOTAL		**2.761,89**
				Valor Costo Directo	**27.850,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
MURO SUPERBOARD UNA CARA < O = 0.25 M (LINEAL)	**ML**	**2,301400**

I. Equipos

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
Andamio Tubular 1,55X1,50	hr	$ 132,00	2,50	$ 52,80	
Brocha 2"	UN	$ 7.840,80	10,00	$ 784,08	
Rodillo de felpa	UN	$ 9.292,80	10,00	$ 929,28	
			SUBTOTAL		**3.266,16**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
Placa superboard 12mm	M2	$ 22.681,40	0,500	$ 11.340,70	
Angulo 30 x 20 mm cal. 26	ML	$ 1.130,66	2,00	$ 2.261,31	
Vigueta principal cal. 26	ML	$ 2.320,82	1,50	$ 3.481,23	
Omega 63 mm cal 26	ML	$ 2.142,30	2,00	$ 4.284,59	
Super mastico	GAL	$ 13.794,00	0,200	$ 2.758,80	
Cinta de papel topex	ROLLO	$ 12.196,80	0,100	$ 1.219,68	
Tornillo punta broca 6 x 1"	UN	$ 363,00	5,000	$ 1.815,00	
			SUBTOTAL		**27.161,31**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Pintura	JOR	$ 212.447,87	3,378	$ 62.898,03	
			SUBTOTAL		**62.898,03**

Valor Costo Directo	**93.325,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION OFICINAS CON VIDRIO LAMINADO Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO	**M2**	**2,301410**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DIVISION OFICINAS CON VIDRIO LAMINADO Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	860.625,00	1,000000	$ 860.625,00	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,0860625	$ 8.606,25	
			SUBTOTAL		**869.231,25**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Carpintero	JOR	254.937,45	1,798	$ 141.768,75	
			SUBTOTAL		**141.768,75**
			Valor Costo Directo		**1.012.500,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION PARQUE INFANTIL ZONA EXTERIOR	**UN**	**2,301420**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
PARQUE INFANTIL ZONA EXTERIOR	UN	27.032.066,16	1,000000	$ 27.032.066,16	
Concreto 3000 PSI	M3	398.688,68	0,5	$ 199.344,34	
			SUBTOTAL		**27.231.410,50**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Estructura	JOR	212.447,87	0,174	$ 1.221.895,98	
			SUBTOTAL		**1.221.895,98**
				Valor Costo Directo	**28.454.806,48**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
DUCTO PARA PLANTA1	**ML**	**2,301430**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		**1.500,00**

II. Materiales

DESCRIPCION	**Unidad**	**Precio Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	
DIVISION OFICINAS CON VIDRIO LAMINADO Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO	ML	506.449,13	1,000000	$ 506.449,13	
Tornillería y Herrajes	UN	$ 14.520,00	1,00	$ 14.520,00	
			SUBTOTAL		**520.969,13**

III. Transporte

DESCRIPCION	**Unidad**	**Tarifa**	**M3 ó Vol/Km**	**Vr. Unitario**	
				-	
			SUBTOTAL		**-**

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	**Unidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**	
Cuadrilla Ornamentación	JOR	254.937,45	3,475	$ 73.353,37	
			SUBTOTAL		**73.353,37**
				Valor Costo Directo	**595.822,50**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: Construcción Primera Etapa Centro de Atención y Educación Inicial Vereda La Fuente en el Municipio de Tocancipá

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROVINCIA:	**SABANA CENTRO**	**ESPECIFICACIÓN:**	
MUNICIPIO:	**Tocancipá**		

PARTIDA DE PAGO:	**UNIDAD**	**ITEM**
ADECUACION PLANTA	**UN**	**2,301440**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor	GL	1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
			SUBTOTAL		1.500,00

II. Materiales

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	
Accesorios de funcionamiento e instalacion	gb	100.000,00	0,2500	$ 25.000,00	
			SUBTOTAL		25.000,00

III. Transporte

DESCRIPCION	Unidad	Tarifa	M3 ó Vol/Km	Vr. Unitario	
				-	
			SUBTOTAL		-

IV. Mano de Obra

CUADRILLA	Unidad	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
Cuadrilla Electrica	JOR	254.937,45	10,848	$ 23.500,00	
			SUBTOTAL		23.500,00
			Valor Costo Directo		50.000,00