DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL				
OBJETO:		ÍTEM:	1.1	UNIDAD:	M2
		DESCRIPCIÓN:	DESMONTE DE MATERIAL DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
Andamio tubular 1.50x1.50		día	$ 2,044.00	0.10	$ 204.40
Tablon para andamio		dia	$ 1,392.00	0.1000	$ 139.20
EPP		dia	$ 16,236.00	0.0100	$ 162.36
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 811.41

Sub-Total	$ 1,317.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor

Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor
					$ -

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
AYUDANTE	$ 97,656.00	113%	$ 110,351.28	6.80	$ 16,228.13

ELABORÓ:	Sub-Total	$ 16,228.13
	Total Costo Directo	$ 17,545.00
	A.I.U. 35%	$ 6,141.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 23,686.00
	FECHA: 00/01/1900	

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL				
OBJETO:		ÍTEM:	1.2	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	DESMONTAJE DE APARATO SANITARIO		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 1,970.56	
					Sub-Total	$ 1,971.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
Tapón en PVC SCH 40 NTC 1339 de ½"	UND	$ 500.00	1.000	$ 500.00	
Tapón de prueba en PVC-S NTC 1341 de	UND	$ 4,000.00	1.00	$ 4,000.00	
				Sub-Total	$ 4,500.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	7.00	$ 39,411.17	
					Sub-Total	$ 39,411.17
					Total Costo Directo	$ 45,882.00
					A.I.U. 35%	$ 16,059.00
					Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 61,941.00

ELABORÓ:



FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL				
OBJETO:		ÍTEM:	1.3	UNIDAD:	ML
		DESCRIPCIÓN:	LIMPIEZA MANUAL DE VIGA CANAL (CUNETA)		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
Andamio tubular 1.50x1.50		día	$ 2,044.00	0.70	$ 1,430.80	
Tablon para andamio		dia	$ 1,392.00	0.7000	$ 974.40	
EPP		dia	$ 16,236.00	0.1000	$ 1,623.60	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 1,103.51	
					Sub-Total	$ 5,132.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
AYUDANTE	$ 97,656.00	113%	$ 110,351.28	5.00	$ 22,070.26	

ELABORÓ:		
	Sub-Total	$ 22,070.26
	Total Costo Directo	$ 27,202.00
	A.I.U. 35%	$ 9,521.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 36,723.00

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		**ÍTEM:**	2.1	**UNIDAD:**	M2
	DESCRIPCIÓN:	REPARACION DE CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EN MAL ESTADO , INSTALACION POR SECCIONES, EN ALTURAS > 3 MT)			

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
Andamio tubular 1.50x1.50		día	$ 2,044.00	1.00	$ 2,044.00
Tablon para andamio		dia	$ 1,392.00	1.0000	$ 1,392.00
EPP		dia	$ 16,236.00	0.0500	$ 811.80
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 1,287.43
				Sub-Total	$ 5,535.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
PLACA DE YESO 1/2" 1.22 x 2.44 m	UND	$ 53,300.00	0.35	$ 18,655.00
ANGULO DE ALUMINIO 0,66x0,39cm L=3M	UND	$ 18,650.00	0.34	$ 6,341.00
TORNILLOS AUTOPERFORANTES	UND	$ 350.00	11	$ 3,850.00
PARAL GALVANIZADO PARA DRYWALL 59mm	UND	$ 11,298.55	0.62	$ 7,005.10
OMEGA 63mm	UND	$ 6,995.63	0.89	$ 6,226.11
TORNILLO EXTRAPLANO	UND	$ 370.00	10	$ 3,700.00
TORNILLO 1"	UND	$ 380.00	12	$ 4,560.00
CINTA TAPAJUNTAS DE PAPEL USG	ROLLO	$ 20,766.50	0.01	$ 207.67
MASILLA ACRILICA PARA INTERIORES DRYWALL 5GAL	CUÑETE	$ 95,000.00	0.055	$ 5,225.00
LIJA DE AGUA #150	UND	$ 1,667.81	1	$ 1,667.81
PINTURA VINIL - ACRÍLICO	GALON	$ 116,460.00	0.04	$ 4,658.40
			Sub-Total	$ 62,096.08

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor
					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
1 OFICIAL + 2 AYUDANTES	$ 341,796.00	113%	$ 386,229.48	15.00	$ 25,748.63

ELABORÓ:	**Sub-Total**	$ 25,748.63
	Total Costo Directo	$ 93,380.00
	A.I.U. 35%	$ 32,683.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 126,063.00
	FECHA: 00/01/1900	

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL				
OBJETO:		ITEM:	2.2	UNIDAD:	M2
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA BLANCA DE 20*20		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
			Sub-Total		$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
PISO PARED CERAMICA 20X20 CM	M2	$ 39,900.00	1	$ 39,900.000	
Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris (PAGACOR)	KG	$ 2,120.00	2	$ 4,240.000	
Boquilla cementica juntas estrechas NTC 6050 CG2A	KG	$ 4,000.00	1	$ 4,000.000	
			Sub-Total		$ 48,140.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
				Sub-Total		$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 2 AYUDANTES	$ 341,796.00	113%	$ 386,229.48	14.00	$ 27,587.82	

ELABORÓ:	Sub-Total	$ 27,587.82
	Total Costo Directo	$ 75,728.00
	A.I.U. 35%	$ 26,505.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 102,233.00
	FECHA: 00/01/1900	

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL				
OBJETO:		ÍTEM:	3.1	UNIDAD:	M2
		DESCRIPCIÓN:	PISO EN TABLON DE GRES VERIFICADO 30X30		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
RRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 985.28	
					Sub-Total	$ 985.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
Tablón de gres 30x30 cm (verificado, antideslizante)	M2	$ 65,000.00	1.00	$ 65,000.000	
Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris (PAGACOR)	KG	$ 2,120.00	5.00	$ 10,600.000	
Boquilla cementica juntas estrechas NTC 6050 CG2A	KG	$ 4,000.00	0.34	$ 1,350.000	
				Sub-Total	$ 76,950.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	14.00	$ 19,705.59	
					Sub-Total	$ 19,705.59
					Total Costo Directo	$ 97,641.00
				A.I.U.	35%	$ 34,174.00
					Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 131,815.00

ELABORÓ:



FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL				
OBJETO:		ÍTEM:	3.2	UNIDAD:	ML
		DESCRIPCIÓN:	INSTALACION DE BORDILLO		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
RRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 1,253.99	
					Sub-Total	$ 1,254.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
BORDILLOS PREFABRICADOS EN CONCRETO DE SECCION 0.8X0.35X0.2	ML	$ 35,000.00	1.25	$ 43,750.000	
MORTERO 1:4	M3	$ 494,775.00	0.01	$ 4,947.750	
				Sub-Total	$ 48,697.75

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	11.00	$ 25,079.84	
				Sub-Total		$ 25,079.84
				Total Costo Directo		$ 75,032.00
				A.I.U.	35%	$ 26,261.00
				Valor Unitario Total con A.I.U.		$ 101,293.00

ELABORÓ:

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL				
OBJETO:		ÍTEM:	3.3	UNIDAD:	ML
		DESCRIPCIÓN:	MEDIA CAÑA EN PISO		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
RRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 394.11	
					Sub-Total	$ 394.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
MORTERO 1:4	M3	$ 494,775.00	0.03	$ 14,843.250	
SIKA 1	KG	$ 18,000.00	0.30	$ 5,400.000	
				Sub-Total	$ 20,243.25

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	35.00	$ 7,882.23	
					Sub-Total	$ 7,882.23
					Total Costo Directo	$ 28,519.00
				A.I.U.	35%	$ 9,982.00
					Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 38,501.00

ELABORÓ:



FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:	ÍTEM:	4.1	UNIDAD:	UND	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA TIPO POMO			

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 1,697.72	
					Sub-Total	$ 1,698.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
Cerradura Pomo Satín Entrada	UND	$ 56,900.00	1.0000	$ 56,900.00	
				Sub-Total	$ 56,900.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
OFICIAL ESPECIALIZADO	$ 195,313.00	113%	$ 220,703.69	6.50	$ 33,954.41	
				Sub-Total	$	33,954.41
				Total Costo Directo	$	92,552.00
				A.I.U. 35%	$	32,393.00
				Valor Unitario Total con A.I.U.	$	124,945.00

ELABORÓ:



INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	4.2	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 2,070.39	
					Sub-Total	$ 2,070.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
Cerradura Tipo Manija Para Entrada	und	$ 51,870.00	1.0000	$ 51,870.00	
				Sub-Total	$ 51,870.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
OFICIAL ESPECIALIZADO	$ 195,313.00	113%	$ 220,703.69	5.33	$ 41,407.82	
				Sub-Total		$ 41,407.82
				Total Costo Directo		$ 95,348.00
				A.I.U.	35%	$ 33,372.00
				Valor Unitario Total con A.I.U.		$ 128,720.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	4.3	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE (0,70 x 1,8 m)		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 3,310.56	
					Sub-Total	$ 3,311.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	$ 780,000.00	1.2800	$ 998,400.00	
				Sub-Total	$ 998,400.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	2.00	$ 66,211.22	
				Sub-Total	$	66,211.22
				Total Costo Directo	$	1,067,922.00
				A.I.U. 35%	$	373,773.00
				Valor Unitario Total con A.I.U.	$	1,441,695.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:	ÍTEM:	4.4	UNIDAD:	UND	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION CON PUERTA DE 1,2*1.8 DE 4 CM DE ESPESOR			

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 6,621.12	
					Sub-Total	$ 6,621.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	$ 780,000.00	2.1600	$ 1,684,800.00	
				Sub-Total	$ 1,684,800.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	1.00	$ 132,422.44	
				Sub-Total		$ 132,422.44
				Total Costo Directo		$ 1,823,843.00
				A.I.U.	35%	$ 638,345.00
				Valor Unitario Total con A.I.U.		$ 2,462,188.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:	ÍTEM:	4.5	UNIDAD:	UND	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION PARA ORINAL DE 0,55*1,1 DE 4CM DE ESPESOR			

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 3,310.56	
					Sub-Total	$ 3,311.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	$ 780,000.00	0.6100	$ 475,800.00	
				Sub-Total	$ 475,800.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	2.00	$ 66,211.22	
				Sub-Total	$	66,211.22
				Total Costo Directo	$	545,322.00
				A.I.U. 35%	$	190,863.00
				Valor Unitario Total con A.I.U.	$	736,185.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	5.1	UNIDAD:	M2
		DESCRIPCIÓN:	IMPERMEABILIZACION MANTO ASFALTICO 3MM		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
EPP		dia	$ 16,236.00	0.1000	$ 1,623.60	
Andamio tubular 1.50x1.50		día	$ 2,044.00	0.30	$ 613.20	
Tablon para andamio		dia	$ 1,392.00	0.30	$ 417.60	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 862.12	
					Sub-Total	$ 3,517.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
ASFALTO SOLIDO	KG	$ 2,996.00	0.1000	$ 299.60	
Pintura Alta Temperatura Aluminio Líquido 1 Galón	GL	$ 173,900.00	0.0800	$ 13,912.00	
MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE 4MM	M2	$ 45,000.00	1.00	$ 45,000.00	
EMULSION ASFALTICA	KG	$ 8,800.00	1.5	$ 13,200.00	
				Sub-Total	$ 72,411.60

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	16.00	$ 17,242.39	

ELABORÓ:		
	Sub-Total	$ 17,242.39
	Total Costo Directo	$ 93,171.00
	A.I.U. 35%	$ 32,610.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 125,781.00

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		**ÍTEM:**	5.2	**UNIDAD:**	ML
		DESCRIPCIÓN:	IMPERMEABILIZACION DE LATERALES COMO REFUERZO PARA IMPERMEABILIZACION DE		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
EPP		dia	$ 16,236.00	0.0100	$ 162.36	
Andamio tubular 1.50x1.50		día	$ 2,044.00	0.10	$ 204.40	
Tablon para andamio		dia	$ 1,392.00	0.10	$ 139.20	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 522.50	
					Sub-Total	$ 1,028.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
ASFALTO SOLIDO	KG	$ 2,996.00	0.0150	$ 44.94	
Pintura Alta Temperatura Aluminio Líquido 1 Galón	GL	$ 173,900.00	0.0120	$ 2,086.80	
MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE 4MM	M2	$ 45,000.00	0.15	$ 6,750.00	
EMULSION ASFALTICA	KG	$ 8,800.00	0.225	$ 1,980.00	
				Sub-Total	$ 10,861.74

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	26.40	$ 10,449.93	

ELABORÓ:	**Sub-Total**	$ 10,449.93
	Total Costo Directo	$ 22,340.00
	A.I.U. 35%	$ 7,819.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 30,159.00

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

OBJETO:

ITEM:	6.1	**UNIDAD:**	UND
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN PVC DE 20*20		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 229.90

Sub-Total $ 230.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
TAPA REGISTRO 20X20 CM	UND	$ 23,000.00	1.0000	$ 23,000.00
SILICONA TUBO 200X300 ML	UND	$ 10,000.00	0.0700	$ 700.00

Sub-Total $ 23,700.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	60.00	$ 4,597.97

ELABORÓ:



INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

Sub-Total	$ 4,597.97
Total Costo Directo	$ 28,528.00
A.I.U. 35%	$ 9,985.00
Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 38,513.00

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	6.2	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN PVC DOBLE PARA LLAVE DE PASO DE 45*25		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 275.88	
					Sub-Total	$ 276.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TAPA REGISTRO 45X25 CM	UND	$ 72,000.00	1.0000	$ 72,000.00	
SILICONA TUBO 200X300 ML	UND	$ 10,000.00	0.0700	$ 700.00	
				Sub-Total	$ 72,700.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	50.00	$ 5,517.56	

ELABORÓ:	Sub-Total	$ 5,517.56
	Total Costo Directo	$ 78,494.00
	A.I.U. 35%	$ 27,473.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 105,967.00

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ÍTEM:	6.3	UNIDAD:	UND
OBJETO:		DESCRIPCIÓN:	SUMINSITRO E INSTALACION DE MARIPOSA DE LLAVES DE PASO		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 229.90	
					Sub-Total	$ 230.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
Válvula Bola Mariposa	UND	$ 28,600.00	1.0000	$ 28,600.00	
				Sub-Total	$ 28,600.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	60.00	$ 4,597.97	
					Sub-Total	$ 4,597.97
					Total Costo Directo	$ 33,428.00
					A.I.U. 35%	$ 11,700.00
					Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 45,128.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		**ÍTEM:**	6.4	**UNIDAD:**	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE PARA LAVAMANOS-ORINAL		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 306.53	
					Sub-Total	$ 307.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
Desagüe Sifón Lavamanos-Orinal	UND	$ 35,900.00	1.0000	$ 35,900.00	
				Sub-Total	$ 35,900.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	45.00	$ 6,130.63	
					Sub-Total	$ 6,130.63
					Total Costo Directo	$ 42,338.00
					A.I.U. 35%	$ 14,818.00
					Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 57,156.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:	ÍTEM:	6.5	UNIDAD:	UND	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO			

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 2,758.78	
					Sub-Total	$ 2,759.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
SANITARIO BLANCO	UND	$ 450,000.00	1.0000	$ 450,000.00	
				Sub-Total	$ 450,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	5.00	$ 55,175.64	
					Sub-Total	$ 55,175.64
					Total Costo Directo	$ 507,935.00
					A.I.U. 35%	$ 177,777.00
					Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 685,712.00

ELABORÓ:



INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	6.6	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE LAVAMANOS		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 229.90
				Sub-Total	$ 230.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
Grifería Lavamanos Sencilla	UND	$ 34,900.00	1.0000	$ 34,900.00	
			Sub-Total		$ 34,900.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
				Sub-Total		$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	60.00	$ 4,597.97	
				Sub-Total		$ 4,597.97

Total Costo Directo	$	39,728.00
A.I.U. 35%	$	13,905.00
Valor Unitario Total con A.I.U.	$	53,633.00

ELABORÓ:



INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	6.7	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINSITRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON ACCESORIOS		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 1,970.56
				Sub-Total	$ 1,971.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
SILICONA TUBO 200X300 ML	UND	$ 10,000.00	1.5000	$ 15,000.00
LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO	UND	$ 220,000.00	1.0000	$ 220,000.00
			Sub-Total	$ 235,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	7.00	$ 39,411.17

ELABORÓ:	Sub-Total	$ 39,411.17
	Total Costo Directo	$ 276,382.00
	A.I.U. 35%	$ 96,734.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 373,116.00

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ITEM:	6.8	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON ACCESORIOS		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 6,896.96	
					Sub-Total	$ 6,897.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
ORINAL CON VALVULA EXPUESTA PUSH	UND	$ 682,900.00	1.0000	$ 682,900.00	
				Sub-Total	$ 682,900.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
1 OFICIAL + 1 AYUDANTES	$ 244,140.00	113%	$ 275,878.20	2.00	$ 137,939.10	

	Sub-Total	$ 137,939.10
	Total Costo Directo	$ 827,736.00
A.I.U. 35%		$ 289,708.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 1,117,444.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:	ÍTEM:	6.9	UNIDAD:	UND	
	DESCRIPCIÓN:	REVISION DE FILTRACIONES DE AGUAS RESIDUALES			

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
Andamio tubular 1.50x1.50		día	$ 2,044.00	0.50	$ 1,022.00	
Tablon para andamio		dia	$ 1,392.00	0.5000	$ 696.00	
EPP		dia	$ 16,236.00	0.1000	$ 1,623.60	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 7,062.52	
					Sub-Total	$ 10,404.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
OFICIAL ESPECIALIZADO	$ 195,313.00	113%	$ 220,703.69	2.50	$ 88,281.48	
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	2.50	$ 52,968.98	
					Sub-Total	$ 141,250.45
					Total Costo Directo	$ 151,654.00
				A.I.U. 35%		$ 53,079.00
					Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 204,733.00

ELABORÓ:



INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:	ITEM:	6.10	UNIDAD:	UND	
	DESCRIPCIÓN:	REVISION DE PUNTO DE AGUA POTABLE			

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 5,044.66

Sub-Total	$ 5,045.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor

Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
OFICIAL ESPECIALIZADO	$ 195,313.00	113%	$ 220,703.69	3.50	$ 63,058.20
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	3.50	$ 37,834.98

ELABORÓ:	Sub-Total	$ 100,893.18
	Total Costo Directo	$ 105,938.00
	A.I.U. 35%	$ 37,078.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 143,016.00

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	7.1	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 118.23	
					Sub-Total	$ 118.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 30,900.00	1.0000	$ 30,900.00	
				Sub-Total	$ 30,900.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	56.00	$ 2,364.69	

ELABORÓ:	Sub-Total	$ 2,364.69
	Total Costo Directo	$ 33,383.00
	A.I.U. 35%	$ 11,684.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 45,067.00

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	7.2	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 118.23

Sub-Total	$ 118.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
Toma Doble P/T Luzica Blanco	UND	$ 29,900.00	1.0000	$ 29,900.00

Sub-Total	$ 29,900.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	56.00	$ 2,364.69

	Sub-Total	$ 2,364.69
	Total Costo Directo	$ 32,383.00
A.I.U.	35%	$ 11,334.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 43,717.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	7.3	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO LED 12W		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 132.42

Sub-Total $ 132.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
BOMBILLO LED TOLEDO SYLVANIA 12W	UND	$ 5,500.00	1.0000	$ 5,500.00

Sub-Total $ 5,500.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	50.00	$ 2,648.45

Sub-Total	$	2,648.45
Total Costo Directo	$	8,280.00
A.I.U. 35%	$	2,898.00
Valor Unitario Total con A.I.U.	$	11,178.00

ELABORÓ:



INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	7.4	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION LED TUBE 25W T5 DL 100-227V		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 264.84	
					Sub-Total	$ 265.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
LED TUBE T5 100-227V DL SYLVANIA	UND	$ 53,000.00	1.0000	$ 53,000.00	
				Sub-Total	$ 53,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	25.00	$ 5,296.90	
				Sub-Total		$ 5,296.90
				Total Costo Directo		$ 58,562.00
				A.I.U. 35%		$ 20,497.00
				Valor Unitario Total con A.I.U.		$ 79,059.00

ELABORÓ:



INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:	ÍTEM:	7.5	UNIDAD:	UND	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED EXTERIOR 200W			

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
Andamio tubular 1.50x1.50		dia	$ 2,044.00	0.0100	$ 20.44	
Tablon para andamio		día	$ 1,392.00	0.10	$ 139.20	
EPP		dia	$ 16,236.00	0.10	$ 1,623.60	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 331.06	
					Sub-Total	$ 2,114.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
REFLECTOR LED EXTERIOR 200W	UND	$ 380,000.00	1.0000	$ 380,000.00	
				Sub-Total	$ 380,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 117,188.00	113%	$ 132,422.44	20.00	$ 6,621.12	
				Sub-Total		$ 6,621.12
				Total Costo Directo		$ 388,735.00
				A.I.U.	35%	$ 136,057.00
				Valor Unitario Total con A.I.U.		$ 524,792.00

ELABORÓ:



INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:							
OBJETO:		ÍTEM:	7.6	UNIDAD:		UND	
		DESCRIPCIÓN:	MANTENIMIENTO DE ENERGIZADOR				

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
Andamio tubular 1.50x1.50		dia	$ 2,044.00	1.0000	$ 2,044.00	
Tablon para andamio		día	$ 1,392.00	1.00	$ 1,392.00	
EPP		dia	$ 16,236.00	0.50	$ 8,118.00	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 21,352.29	
				Sub-Total		$ 32,906.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
Técnico	$ 275,879.14	113%	$ 311,743.42	0.73	$ 427,045.79	

ELABORÓ:		
	Sub-Total	$ 427,045.79
	Total Costo Directo	$ 459,952.00
	A.I.U. 35%	$ 160,983.00
	Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 620,935.00

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:					
OBJETO:		ÍTEM:	7.7	UNIDAD:	UND
		DESCRIPCIÓN:	REVISION Y MANTENIMIENTO ALARMA DE CERCA ELECTRICA		

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
Andamio tubular 1.50x1.50		dia	$ 2,044.00	1.0000	$ 2,044.00	
Tablon para andamio		día	$ 1,392.00	1.00	$ 1,392.00	
EPP		dia	$ 16,236.00	0.50	$ 8,118.00	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%			$ 31,810.55	
				Sub-Total		$ 43,365.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
Técnico	$ 275,879.14	113%	$ 311,743.42	0.49	$ 636,211.07	
					Sub-Total	$ 636,211.07
					Total Costo Directo	$ 679,576.00
					A.I.U. 35%	$ 237,852.00
					Valor Unitario Total con A.I.U.	$ 917,428.00

ELABORÓ:

INGENIERO CIVIL. CAMILO ANDRES ROCHELS
APOYO PROFESIONAL SUBSECRETARIA DE VIAS

FECHA: 00/01/1900

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
FORMATO ÚNICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS